SAMSUNG

# Gebruikershandleiding

# SyncMaster
# TS190C
# TS220C
# TS240C

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00169B-07

## Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2011 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Het SAMSUNG-logo en het SyncMaster-logo zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Samsung Electronics.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

## Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

| | |
|---|---|
| | De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen. |

## Symbolen voor veiligheidsvoorzorgen

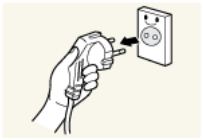
| | |
|---|---|
| Waarschuwing | Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. |
| Let op | Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben. |
| | Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan. |
| | Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd. |

# Reiniging

## Reiniging

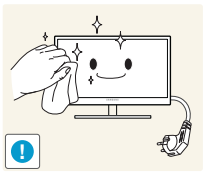
Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

Ga bij het reinigen als volgt te werk.



1. Zet het beeldscherm en de computer uit.
2. Trek het voedingskabel uit het beeldscherm.

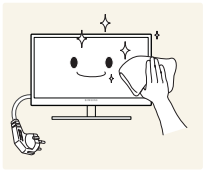
Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



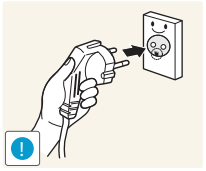
3. Veeg het scherm van de monitor af met een schone, zachte, droge doek.

- Gebruik op het beeldscherm geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.

- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van de monitor reinigt.

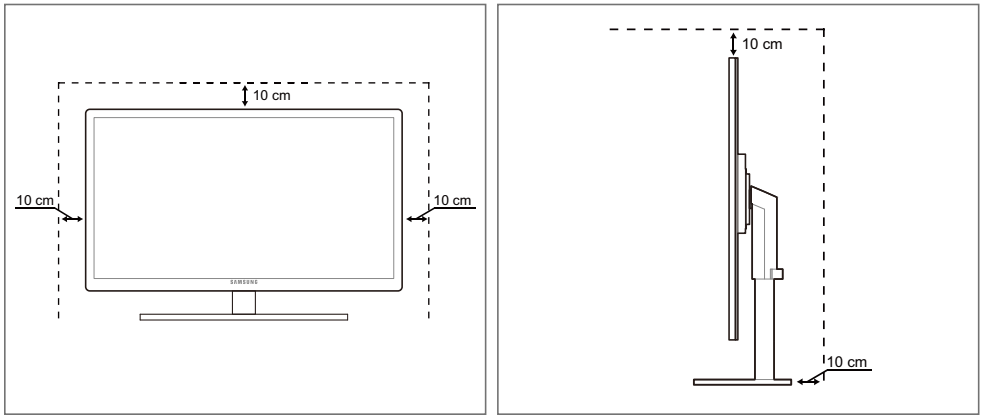


5. Sluit het netsnoer weer op het product aan nadat u het product hebt gereinigd.
6. Zet het beeldscherm en de computer aan.

## Installatieruimte

- Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.

De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.




## Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

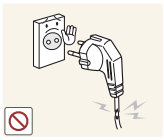
Neem contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 110) als de binnenkant van de monitor moet worden gereinigd. (Niet gratis.)

# Veiligheidsvoorschriften

## Elektriciteit en veiligheid

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

### Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

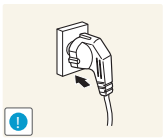
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Sluit niet te veel producten tegelijk aan op hetzelfde stopcontact.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.

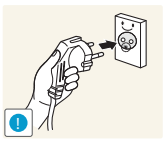
Kom niet met natte handen aan de stekker.

- Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een losse verbinding kan brand veroorzaken.



Steek de stekker in een geaard stopcontact. (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

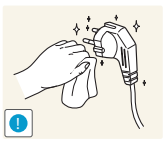
- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Zet geen zware voorwerpen op het netsnoer.

- Een beschadigd netsnoer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



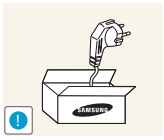
Als u bijvoorbeeld stof op de stekker van de voedingskabel of in het stopcontact ziet, verwijdert u dit met een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.

### Let op

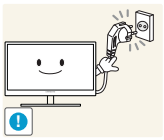
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



Gebruik het netsnoer alleen voor officiële producten van Samsung.

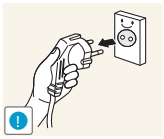
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Als er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken zodat het product geen stroom meer krijgt.

  Met de aan-uitknop wordt het product niet volledig zonder stroom gezet.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

## Installatie

### Waarschuwing

Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Anders kan er brand ontstaan.

Plaats het product niet in een beperkte ruimte met een slechte ventilatie, zoals in een (boeken)kast.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

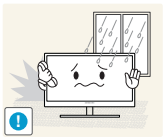
Bewaar het plastic verpakkingsmateriaal van het product buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

# Voordat u het product in gebruik neemt

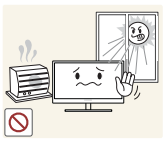
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- Anders kan de levensduur van het product korter worden of kan er brand ontstaan.

Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.

Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

## Let op

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

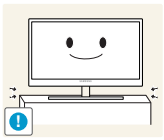
- Anders kan het product defect raken of kan er lichamelijk letsel ontstaan.

Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

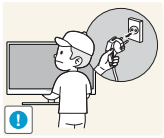
- Neem vóór installatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 110) als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

## Bediening

### Waarschuwing

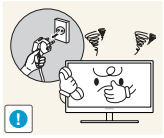
In het product is hoogspanning aanwezig. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).



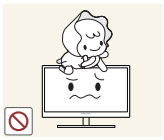
Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Het product kan omvallen en uw kind kan ernstig letsel oplopen.

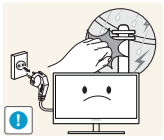
Als het product valt of als de behuizing schade oploopt, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).

- Anders kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.

# Voordat u het product in gebruik neemt

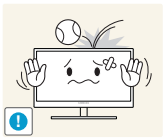
Leg geen zware voorwerpen, speelgoed of snoep boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

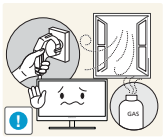


Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

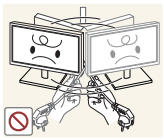
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



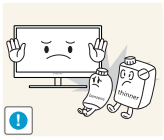
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

# Voordat u het product in gebruik neemt

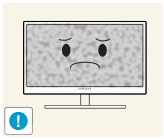
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in de ventilatieopeningen van het product.

- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

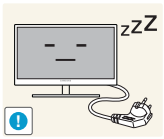
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

## Let op



Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Als u het product langere tijd niet gaat gebruiken, schakel dan de energiebesparingsfunctie in of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld.

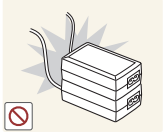



Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een teveel aan stof, oververhitting, een elektrische schok of een stroomlek.

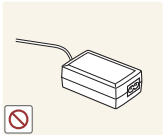
Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Plaats geen netadapters bij elkaar.

- Anders kan er brand ontstaan.



Verwijder de plastic verpakking van de netadapter voordat u de adapter in gebruik neemt.

- Anders kan er brand ontstaan.

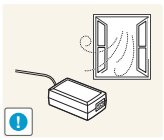
# Voordat u het product in gebruik neemt

Laat geen water in of op de netadapter komen.

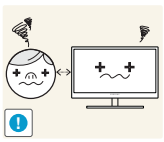
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik het product niet buitenshuis, waar het kan worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
- Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de netadapter niet nat wordt.

Plaats de netadapter niet in de buurt van de verwarming.

- Anders kan er brand ontstaan.



Bewaar de netadapter in een goed geventileerde ruimte.



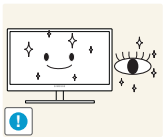
Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

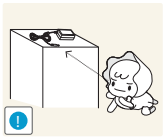
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.

Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



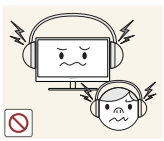
Houd kleine onderdelen die u voor het product gebruikt, buiten bereik van kinderen.

Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- Anders kunnen kleine vingertjes of handjes vast komen te zitten en letsel oplopen.
- Wanneer u het product te ver kantelt, kan het omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Zet het volume niet te hoog bij gebruik van de hoofdtelefoon (oortelefoon).

- Geluid op een hoog volume kan op langere termijn gehoorschade veroorzaken.

## Correcte houding bij gebruik van product

Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm.

  Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.

# Inhoudsopgave


## VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT

2 **Auteursrecht**
3 Gebruikte pictogrammen in deze handleiding
3 Symbolen voor veiligheidsvoorzorgen
4 **Reiniging**
4 Reiniging
5 Installatieruimte
5 Voorzorgsmaatregelen voor bewaring
6 **Veiligheidsvoorschriften**
6 Elektriciteit en veiligheid
7 Installatie
9 Bediening
13 **Correcte houding bij gebruik van product**

## VOORBEREIDINGEN

19 **De inhoud controleren**
19 De verpakking verwijderen.
20 De componenten controleren
21 **Onderdelen**
21 Knoppen voorzijde
23 Achterkant
24 Zijaanzicht rechts
25 **Installatie**
25 De standaard bevestigen
26 De kanteling en hoogte van het product aanpassen
26 Het beeldscherm draaien
27 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren
28 Antidiefstalslot

## "ZERO CLIENT" GEBRUIKEN

29 **Informatie over "Zero Client"**

# Inhoudsopgave


30 **Aansluiten voor gebruik van "Zero Client"**
30 Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog)
30 Verbinding via de DVI-kabel
31 Een hoofdtelefoon of luidsprekers aansluiten
31 Een microfoon aansluiten
32 Verbinding maken met een server (LAN/USB)

33 **Werken met de "Zero Client"**
33 Aanmelden
33 Berichtvak
35 Werkbalk

## EEN BRONAPPARAAT AANSLUITEN EN GEBRUIKEN

58 **Voordat u een apparaat aansluit**
58 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

59 **Een pc aansluiten en gebruiken**
59 Aansluiten op een computer
61 Het stuurprogramma installeren
62 Optimale resolutie instellen
63 De resolutie wijzigen op de computer

66 **Het stroomsnoer aansluiten**

## HET SCHERM INSTELLEN

67 **Brightness**
67 De optie **Brightness** configureren

68 **Contrast**
68 **Contrast** configureren

69 **Sharpness**
69 **Sharpness** configureren

70 **SAMSUNG MAGIC Bright**
70 **SAMSUNG MAGIC Bright** configureren

71 **SAMSUNG MAGIC Angle**
71 **SAMSUNG MAGIC Angle** configureren

73 **Coarse**
73 **Coarse** aanpassen

# Inhoudsopgave


74 **Fine**
74 **Fine** aanpassen

## TINT CONFIGUREREN

75 **SAMSUNG MAGIC Color**
75 **SAMSUNG MAGIC Color** configureren
76 **Red**
76 **Red** configureren
77 **Green**
77 **Green** configureren
78 **Blue**
78 **Blue** configureren
79 **Color Tone**
79 De instellingen voor **Color Tone** configureren
80 **Gamma**
80 **Gamma** configureren

## HET BEELD VAN FORMAAT VERANDEREN OF VERPLAATSEN

81 **H-Position en V-Position**
81 **H-Position** en **V-Position** configureren
82 **Image Size**
82 De d grootte van het beeld (**Image Size**) wijzigen
83 **Menu H-Position en Menu V-Position**
83 **Menu H-Position** en **Menu V-Position** configureren

## INSTELLEN EN RESETTEN

84 **Reset**
84 Instellingen initialiseren (**Reset**)
85 **Language**
85 De **Language** wijzigen
86 **Off Timer On/Off**
86 **Off Timer On/Off** configureren

# Inhoudsopgave


87 **Off Timer Setting**
87 **Off Timer Setting** configureren

88 **PC/AV Mode**
88 **PC/AV Mode** configureren

89 **Key Repeat Time**
89 **Key Repeat Time** configureren

90 **Customized Key**
90 **Customized Key** configureren

91 **Auto Source**
91 **Auto Source** configureren

92 **Display Time**
92 **Display Time** configureren

93 **Menu Transparency**
93 **Menu Transparency** wijzigen

## HET MENU INFORMATION EN MEER

94 **INFORMATION**
94 **INFORMATION** weergeven

94 **Brightness configureren in het beginscherm**

## DE SOFTWARE INSTALLEREN

95 **Natural Color**
95 Wat is **Natural Color**?

96 **MultiScreen**
96 De software installeren
97 De software verwijderen

## PROBLEMEN OPLOSSEN

98 **Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung**
98 Het product testen
98 De resolutie en frequentie controleren
98 Controleer het volgende.

# Inhoudsopgave


101 Vragen en antwoorden

SPECIFICATIES

103 Algemeen

105 PowerSaver

106 Tabel Standaardsignaalmodi

BIJLAGE

110 Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE

115 Correcte verwijdering

115 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

115 Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

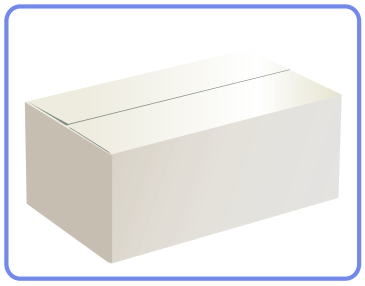
116 Terminologie

# 1 Voorbereidingen

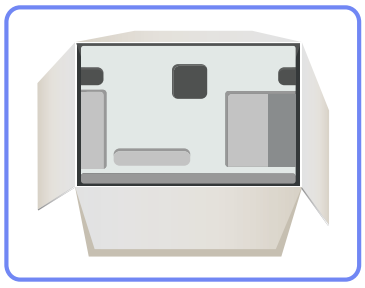
## 1.1 De inhoud controleren

### 1.1.1 De verpakking verwijderen.

1 De verpakking openen. Let erop dat u het product niet beschadigt wanneer u de verpakking opent met een scherp voorwerp.

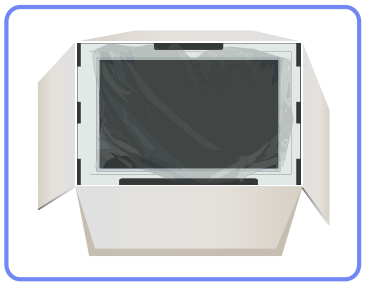


2 Verwijder het piepschuim van het product.



3 Controleer de componenten en verwijder het piepschuim en het plastic.

- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.

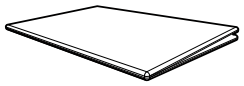


4 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

## 1.1.2 De componenten controleren

- Neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht als er een onderdeel ontbreekt.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

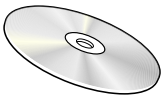
### Onderdelen



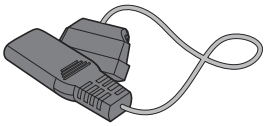
Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart

(Niet overal beschikbaar)



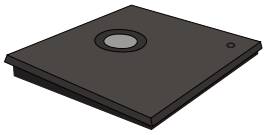
Gebruikershandleiding



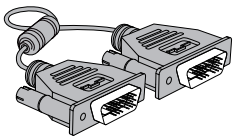
Voedingskabel

DC-voedingsadapter

Verlengkabel (DC 14V)



Voet van standaard

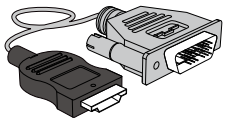


DVI-kabel

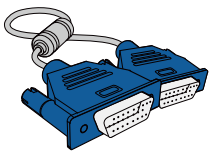
- De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.
- De voet van de standaard die met dit product wordt meegeleverd, bevat een printplaat. Ga voorzichtig met de voet om.

### Afzonderlijk verkrijgbare items

De volgende items kunnen worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.



HDMI-DVI-kabel

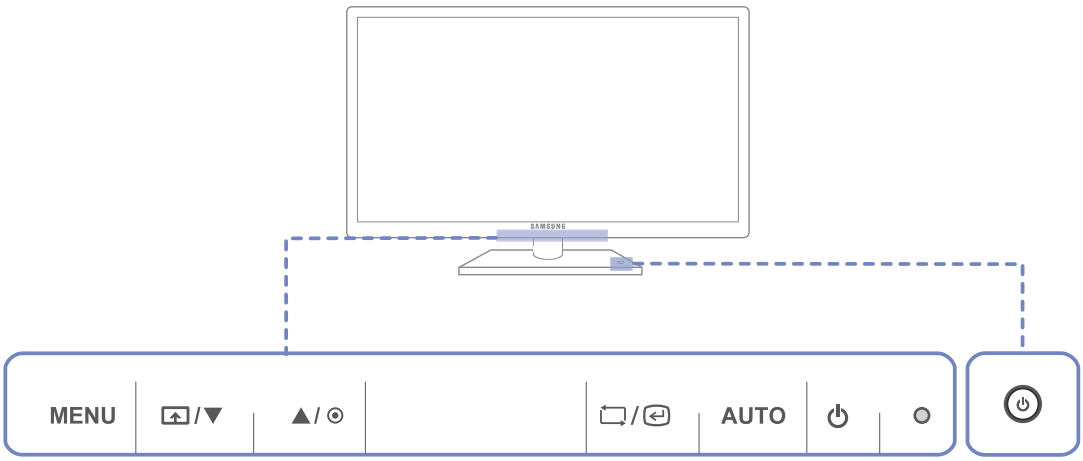


D-SUB-kabel

# 1.2 Onderdelen

## 1.2.1 Knoppen voorzijde

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

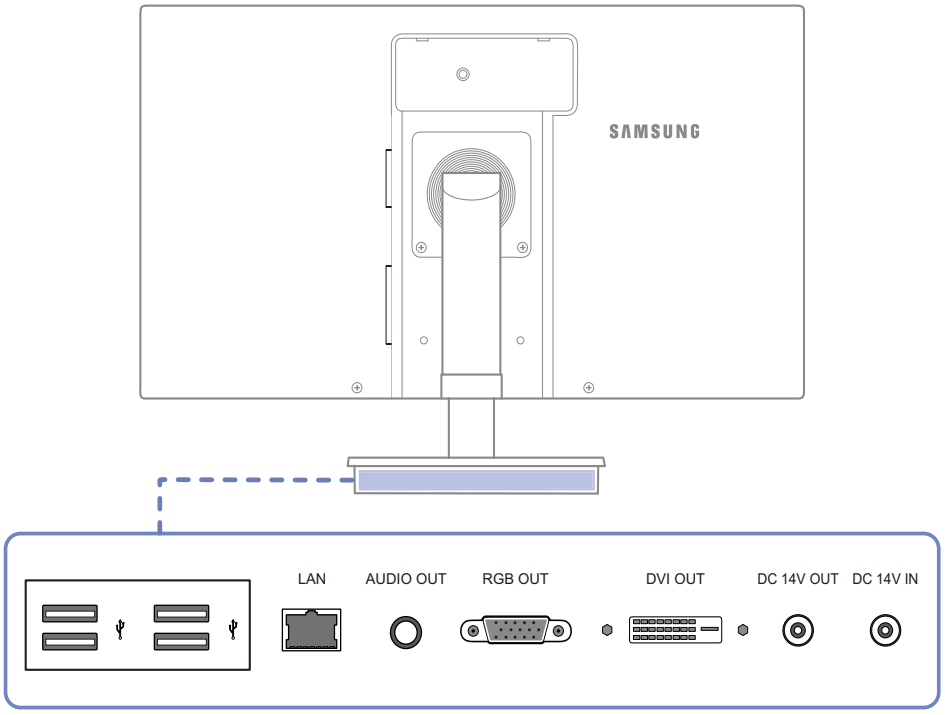



| Pictogrammen | Omschrijving |
|---|---|
| **MENU** | • Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu.<br>• OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen.<br>U vergrendelt het OSD-menu door MENU [**MENU**] vijf seconden ingedrukt te houden.<br>U ontgrendelt het OSD-menu door MENU [**MENU**] langer dan vijf seconden ingedrukt te houden.<br>Als de OSD-bediening is vergrendeld,<br>• kunnen de opties **Brightness** en **Contrast** worden aangepast en kan **INFORMATION** worden weergegeven.<br>• De functie **Customized Key** kan worden gebruikt door op de knop [ ] te drukken. (De functie **Customized Key** die werd opgegeven vóór het vergrendelen van de OSD-bediening is ook beschikbaar wanneer de OSD-bediening is vergrendeld.) |

| Pictogrammen | Omschrijving |
|---|---|
| [↑] | Configureer **Customized Key** en druk op [↑]. De volgende opties worden ingeschakeld.<br>SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size**<br>Als u **Customized Key** wilt configureren, gaat u naar **SETUP&RESET** → **Customized Key** en selecteert u de gewenste modus. |
| ▲/▼ | Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu. |
| ◉ | Pas de schermhelderheid aan. |
| ⮌/↵ | Een menuselectie bevestigen.<br>Wanneer u op [⮌/↵] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (**Digital**/**Analog**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [⮌/↵] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet. |
| AUTO | Druk op de knop [AUTO] om automatisch de scherminstellingen aan te passen.<br>• Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.<br>• Als de resolutie wordt gewijzigd in Eigenschappen voor beeldscherm, wordt de functie **Auto Adjustment** ingeschakeld. |
| ⏻ | Het scherm in-/uitschakelen. |
| (Aan/uit-lampje) | Het aan-uitlampje brandt wanneer het product normaal functioneert.<br>• Raadpleeg "11.2 PowerSaver" voor meer informatie over de energiebesparingsfunctie.<br>• De beste manier om stroom te besparen is door het netsnoer los te maken wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. |
| ⏻ | Schakel het product in of uit. |

## 1.2.2 Achterkant

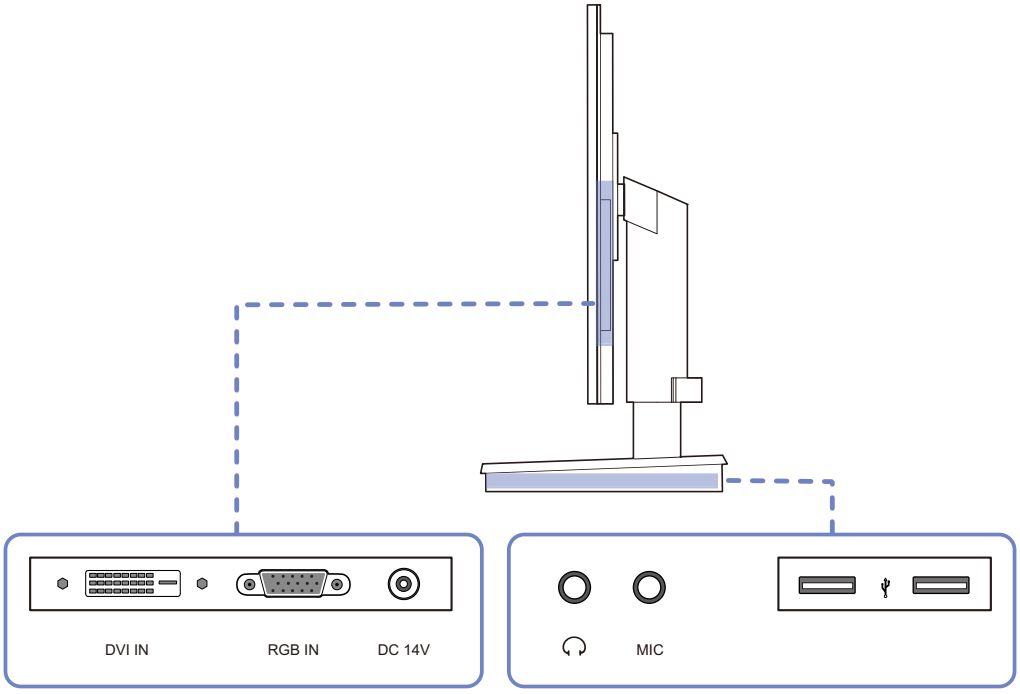
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

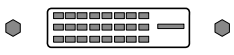
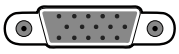



| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| | Maak verbinding met een USB-apparaat. |
| | Hierop sluit u de LAN-kabel aan voor de verbinding met een netwerk. |
| | Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon. |
| | Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met de monitor. |
| | Hierop sluit u de DVI-kabel aan voor de verbinding met de monitor. |
| [DC 14V OUT] | Hierop en op [DC 14V] op de monitor sluit u de voedingskabel van de monitor aan. |
| [DC 14V IN] | Hierop sluit u de netadapter aan. |

### 1.2.3 Zijaanzicht rechts

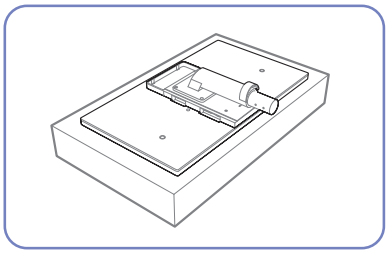
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



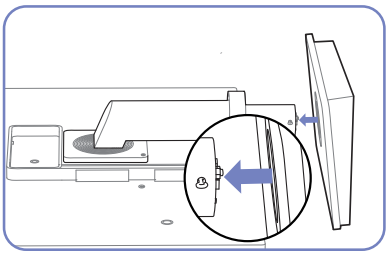

| Poort | Omschrijving |
|---|---|
|  | Hierop sluit u de DVI-kabel aan voor de verbinding met een pc of de voet. |
|  | Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een pc of de voet. |
| | Aansluiten op [DC 14V OUT] op de voet door middel van een verlengkabel. |
| | Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon. |
| | Hierop sluit u een microfoon aan. |
| | Maak verbinding met een USB-apparaat. |

# 1.3 Installatie

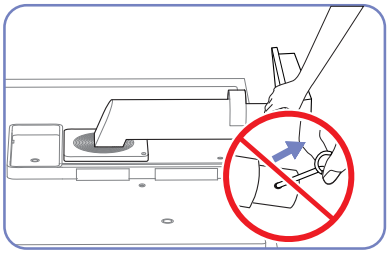
## 1.3.1 De standaard bevestigen



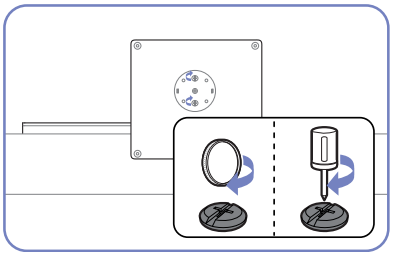
Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.



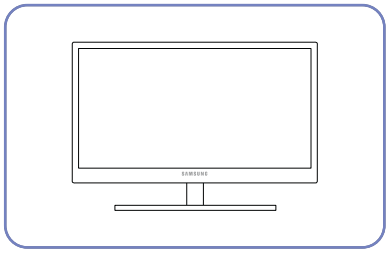
Plaats de voet van de standaard in de standaard in de richting van de pijl.



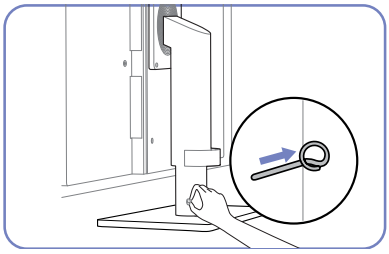
Verwijder de vergrendelingspin pas nadat u de standaard hebt bevestigd.



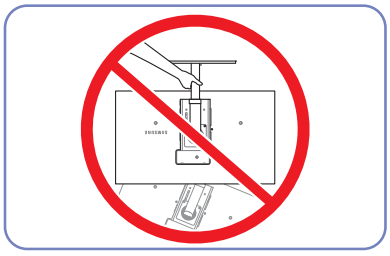
Draai de schroef goed vast (met een schroevendraaier of muntstuk) onder in de voet.



Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



U kunt de vergrendelingspen nu verwijderen en de standaard instellen.



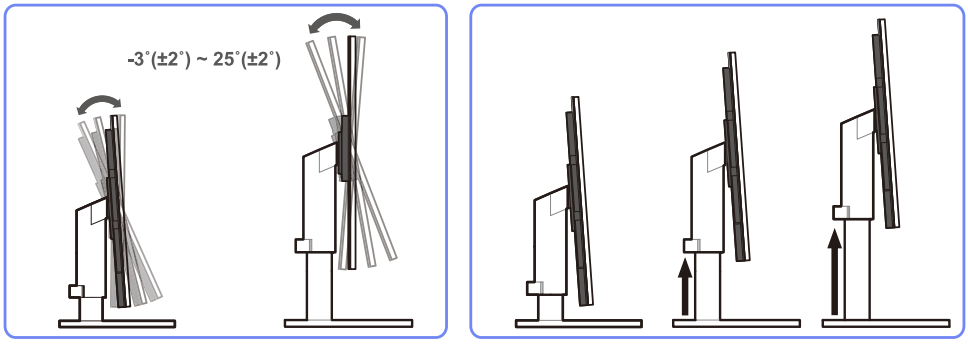
- Waarschuwing

Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

### 1.3.2 De kanteling en hoogte van het product aanpassen

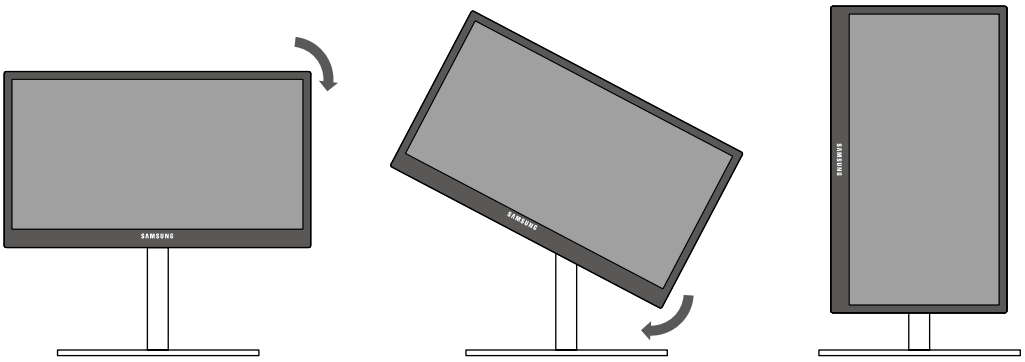
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.




- Als u de hoogte wilt aanpassen, verwijdert u de vergrendelingspen.
- U kunt de kanteling en hoogte van de monitor aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.

### 1.3.3 Het beeldscherm draaien

U kunt uw beeldscherm draaien zoals hieronder weergegeven.

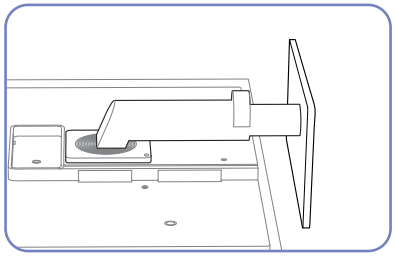


- Zorg ervoor dat u de standaard volledig uitschuift voordat u het beeldscherm draait.
- Als u het beeldscherm draait zonder de standaard volledig uit te schuiven, raakt de hoek van het scherm mogelijk de grond en raakt het scherm beschadigd.
- Draai het scherm niet linksom. Anders raakt het beeldscherm mogelijk beschadigd.

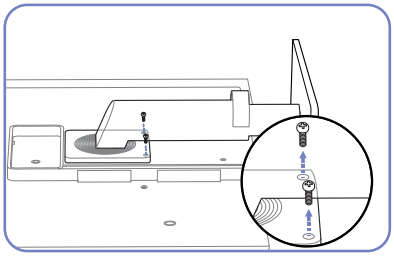
### 1.3.4 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren

Vóór de installatie

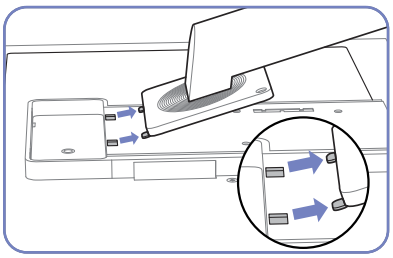
Schakel het product uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.



Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.

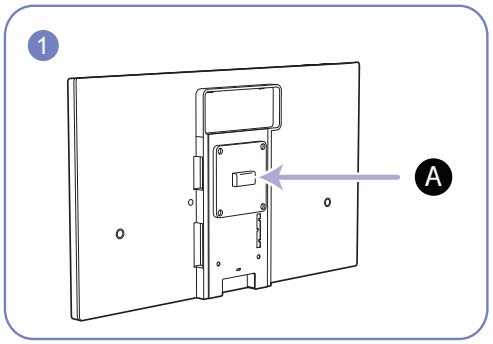


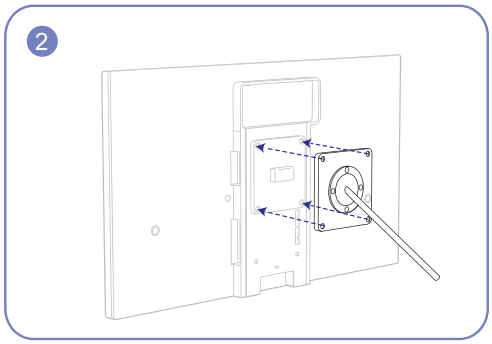
Draai de schroef aan de achterkant van het product los.

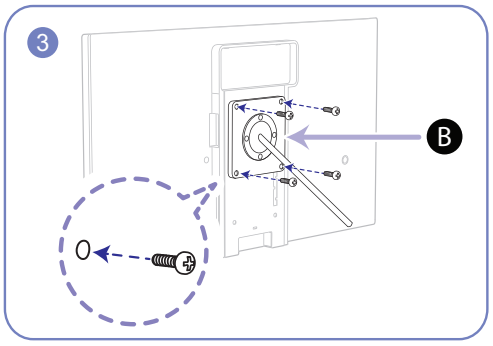


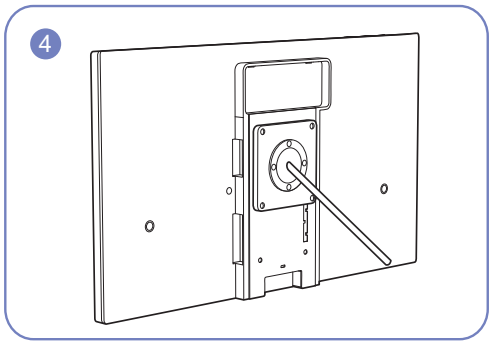
Til de standaar omhoog en verwijder deze.

Een wandmontageset of bureaustandaard installeren




A Bevestig hier de wandmontageset of bureaustandaard

B Beugel (apart geleverd)

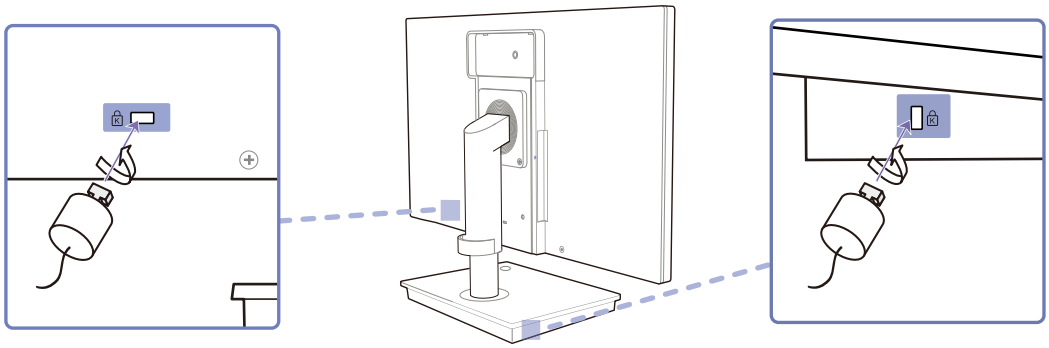
Lijn de groeven uit en bevestig de schroeven op de beugel van het product losjes aan de overeenkomende onderdelen van de wandmontageset of bureaustandaard die u wilt aansluiten.

Opmerkingen

- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.
- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.

### 1.3.5 Antidiefstalslot

Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten. De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie. Het vergrendelingsapparaat wordt apart verkocht.



**Een antidiefstalapparaat vergrendelen:**

1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.

- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

# 2 "Zero Client" gebruiken

## 2.1 Informatie over "Zero Client"

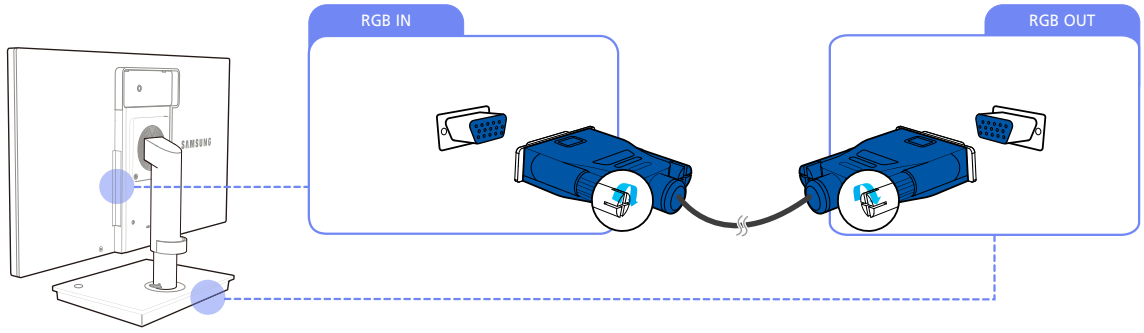
De "Zero Client" gebruikt een Linux-besturingssysteem. Wanneer de client verbinding maakt met een server waarop de Citrix XenDesktop-/XenApp-service beschikbaar is, worden toetsenbord-, muis-, audio-/video- en schermgegevens van de client naar de server verzonden via het netwerk.

**Compatibele servers**

- Citrix XenDesktop/XenApp-server
  - Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server met daarop Terminal Service en Citrix XenServer geïnstalleerd

## 2.2 Aansluiten voor gebruik van "Zero Client"

### 2.2.1 Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog)



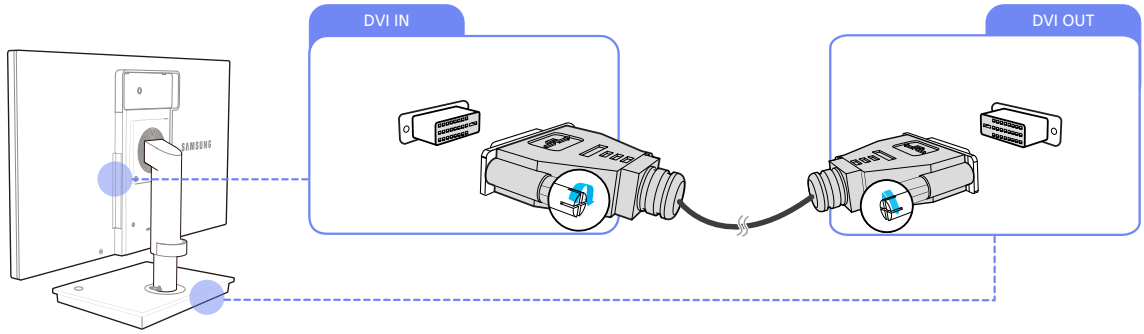

1 Sluit de D-SUB-kabel aan op [RGB IN] op de achterkant van de monitor en [RGB OUT] op de voet.

2 Sluit de gelijkstroomadapter aan op het product en een stopcontact. Schakel vervolgens de aan/uit-schakelaar op de voet in.

(Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

3 Druk op [⏎] om de bron te wijzigen in **Analog**.

### 2.2.2 Verbinding via de DVI-kabel



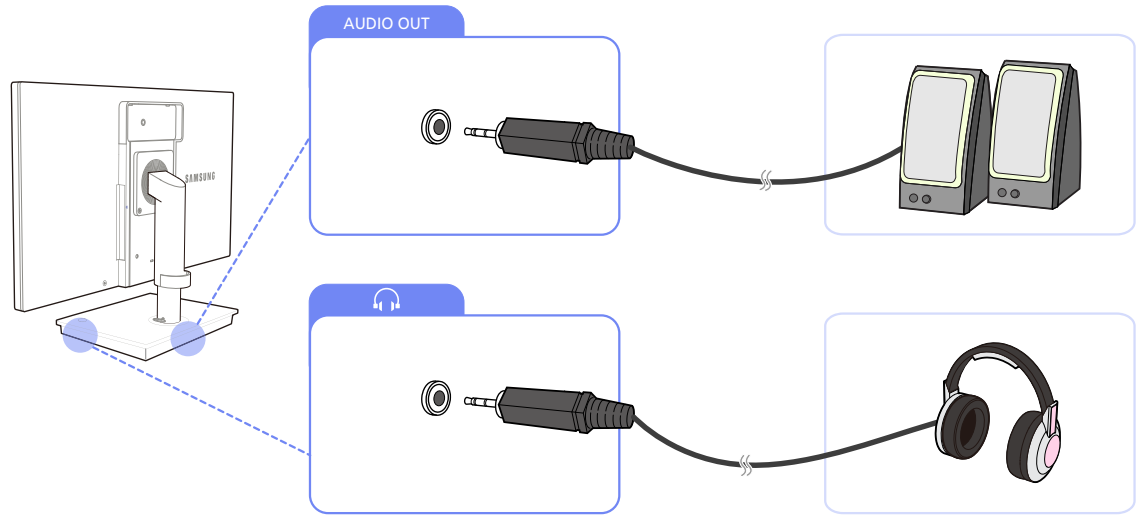

1 Sluit de DVI-kabel aan op [DVI IN] op de achterkant van de monitor en [DVI OUT] op de voet.

2 Sluit de gelijkstroomadapter aan op het product en een stopcontact. Schakel vervolgens de aan/uit-schakelaar op de voet in.

(Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

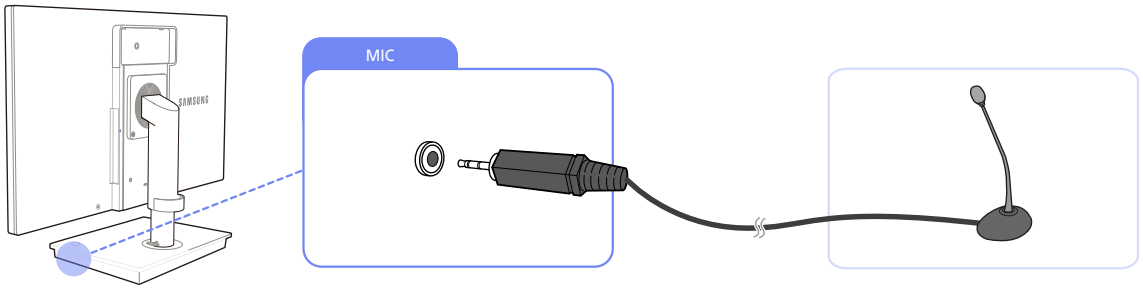
3 Druk op [⏎] om de bron te wijzigen in **Digital**.

### 2.2.3 Een hoofdtelefoon of luidsprekers aansluiten



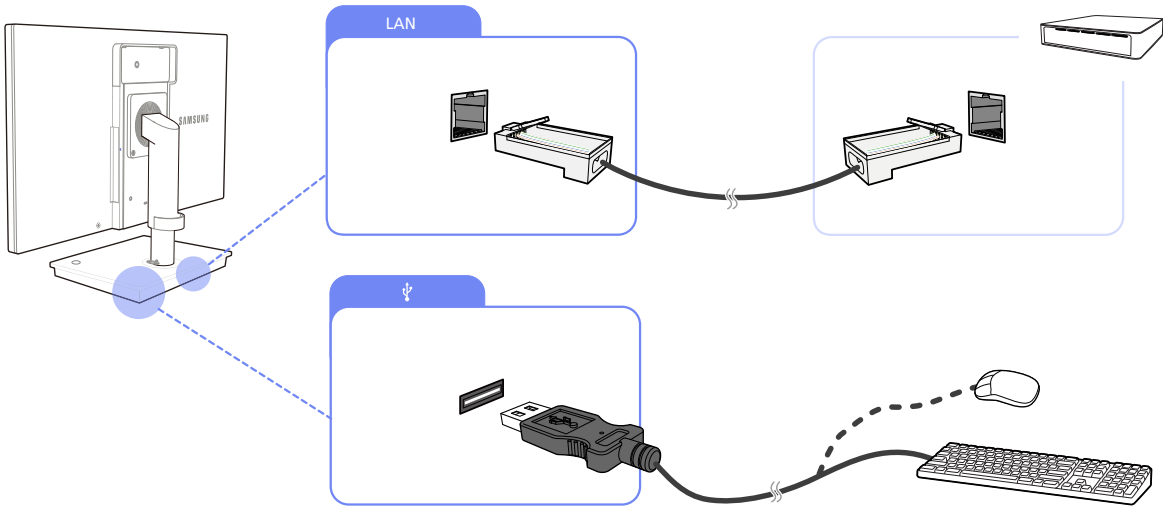

1 Sluit een audio-uitvoerapparaat (hoofdtelefoon, luidsprekers enzovoort) aan op de [AUDIO OUT]-poort aan de achterkant of de [ ]-poort aan de zijkant van de voet.

### 2.2.4 Een microfoon aansluiten




1 Sluit de microfoon aan op [MIC] op de rechterkant van de voet.

### 2.2.5 Verbinding maken met een server (LAN/USB)




1 Sluit een LAN-kabel aan op de [LAN]-poort achter op de voet om een verbinding tot stand te brengen met de server.

Dit wordt niet ondersteund wanneer de netwerksnelheid lager dan of gelijk aan 10 Mbps is.

2 Sluit USB-apparaten (toetsenbord, muis, enz.) aan op [ψ] op de achterkant of de rechterkant van de voet.

(Als u de [ψ]-poort wilt gebruiken, moet u ervoor zorgen dat de client verbinding heeft met de server.)

# 2.3 Werken met de "Zero Client"

## 2.3.1 Aanmelden

- **Username**: Voer hier de gebruikersnaam in die wordt gebruikt om verbinding te maken met de "Citrix"-server.
- **Password**: Voer hier het wachtwoord in dat wordt gebruikt om verbinding te maken met de "Citrix"-server.
- **Domain**: Voer hier het domein in dat wordt gebruikt om verbinding te maken met de "Citrix"-server.

Zorg ervoor dat **Broker Server** is ingeschakeld onder **Network**.

## 2.3.2 Berichtvak

### MagicRMS

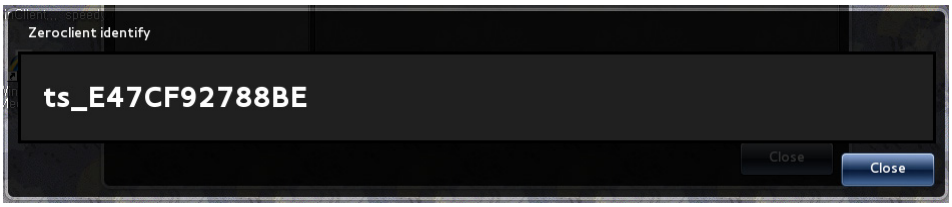
Wanneer de **MagicRMS**-server actief is, worden berichten afkomstig van de server weergegeven op het scherm.

### Bericht

De functie **Identity** van **MagicRMS** maakt het mogelijk om de hostnaam van de client te controleren.

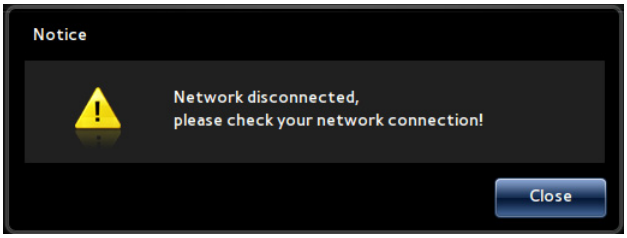
### Identity

De functie **Identity** van **MagicRMS** maakt het mogelijk om de hostnaam van de client te controleren.




## Verbinding verbroken

Als de client geen verbinding met het netwerk meer heeft, wordt dit gemeld in een bericht. In dit geval wordt de verbinding met de verbonden desktops/toepassingen verbroken en worden ze afgemeld, als u bent aangemeld.



### 2.3.3 Werkbalk

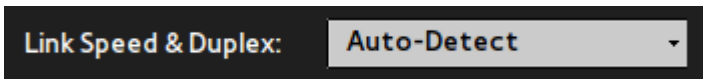
#### Network

U kunt de netwerk- en serverinstellingen configureren voor de client.

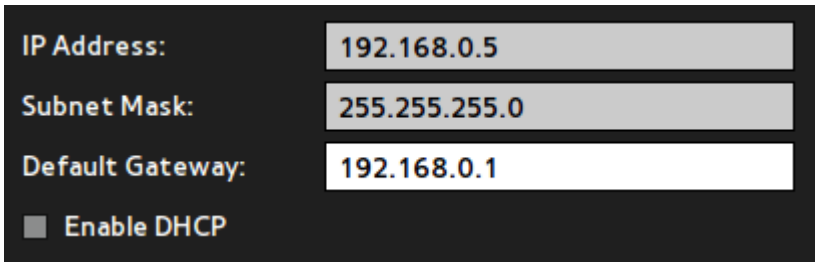
Local Network

U kunt het IP-adres configureren om de client te verbinden met een netwerk.

- **Link Speed & Duplex**: Selecteer hier het type netwerkverbinding en de snelheid.




- Als u een statisch IP-adres gebruikt, schakelt u **Enable DHCP** uit en geeft u zelf het IP-adres op.



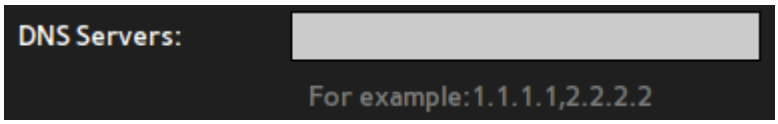
- Als u DHCP gebruikt, schakelt u **Enable DHCP** in.

### Name Servers

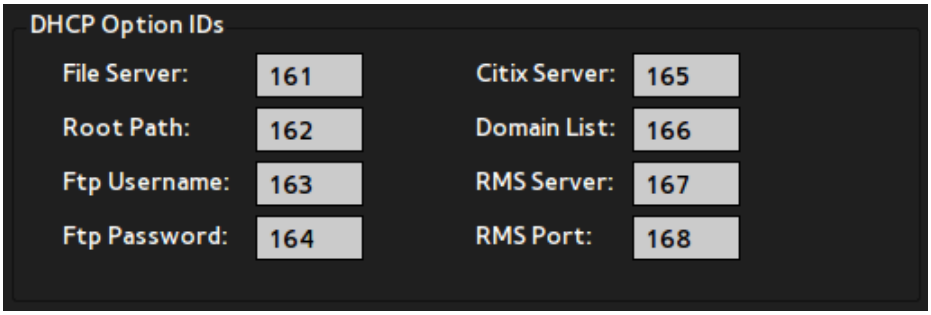
Configureer de gegevens bij **DNS Domain** en **DNS Server** voor de client.

- Geef het **DNS Domain** op.

- Geef de **DNS Servers** op. U kunt bij **DNS Server** meerdere servers opgeven door een komma (',') te gebruiken, bijvoorbeeld 192.168.0.1,192.168.1.1




### DHCP Options




Als u met behulp van DHCP tijdens het opstarten automatisch verschillende instellingen tegelijk wilt configureren voor de client, configureer dan de **DHCP Options IDs**.

- Geef een instelling tussen 128 en 254 op.
- Als deze optie is geconfigureerd, vervangt de opgegeven instelling de aangepaste instelling.

Vereisten

- **Local Network** moet op **Enable DHCP** worden ingesteld.
- Informatie over de Options IDs moet worden geconfigureerd op de DHCP-server.

### Beveiliging

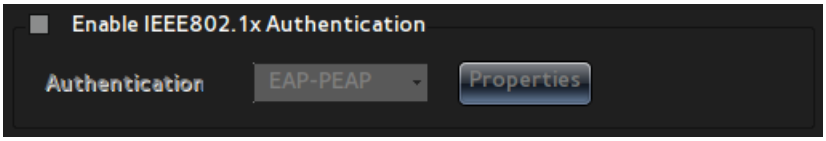
De client heeft een beveiligingsfunctie op basis van IEEE802.1x-verificatie.

#### Beschikbare modi

- EAP-PEAP (MSCHAPv2, PEAP-versie Automatisch)

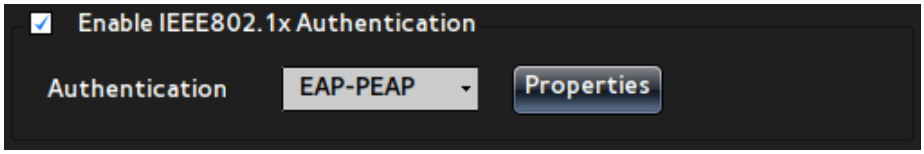
- EAP-TLS

Als u deze functie wilt gebruiken, selecteert u **Enable IEEE802.1x Authentication** en geeft u de modus **Authentication** op.

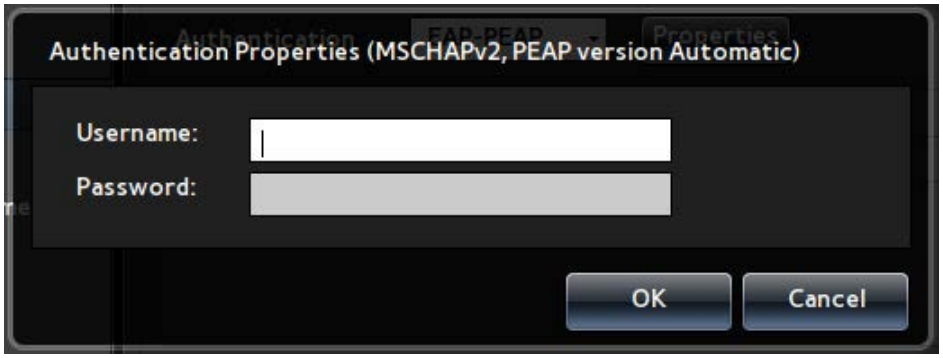



1 **EAP-PEAP**

Als u de modus **EAP-PEAP** wilt gebruiken, moet u **Authentication** instellen op **EAP-PEAP**.

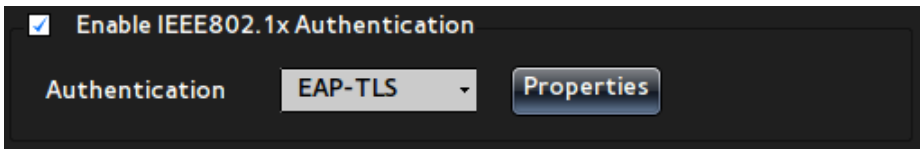



Klik op **Properties** en voer de verificatiegegevens in bij **Username** en **Password**.




2 **EAP-TLS**

Als u de modus **EAP-TLS** wilt gebruiken, moet u **Authentication** instellen op **EAP-TLS**.



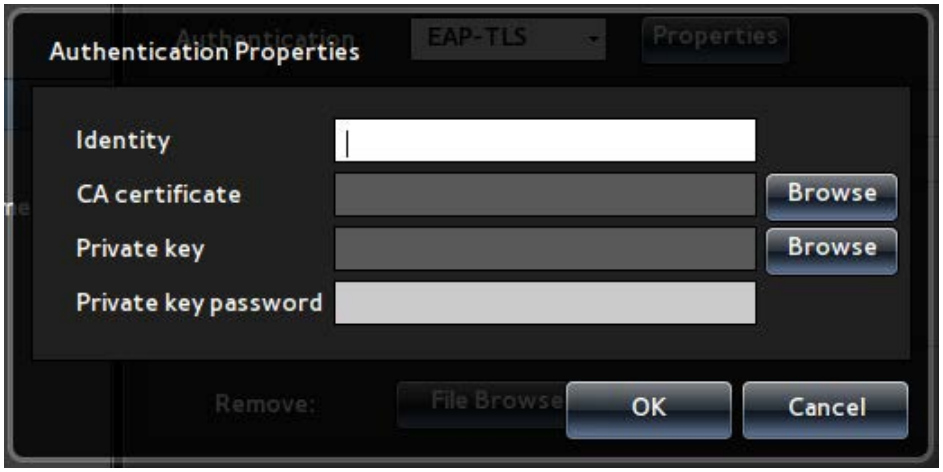

Klik op **Properties** en configureer de volgende verificatie-instellingen. Als u een certificaat wilt selecteren, moet u het verificatiebestand kopiëren naar de client met behulp van **Certification Management**.

a. Voer de gegevens in bij **Identity**.

b. Selecteer een bestand bij **CA certificate** (*.der, *.pem, *.crt, *.cer).

c. Selecteer een bestand bij **Private key**.

d. Voer het wachtwoord in bij **Private key password**.

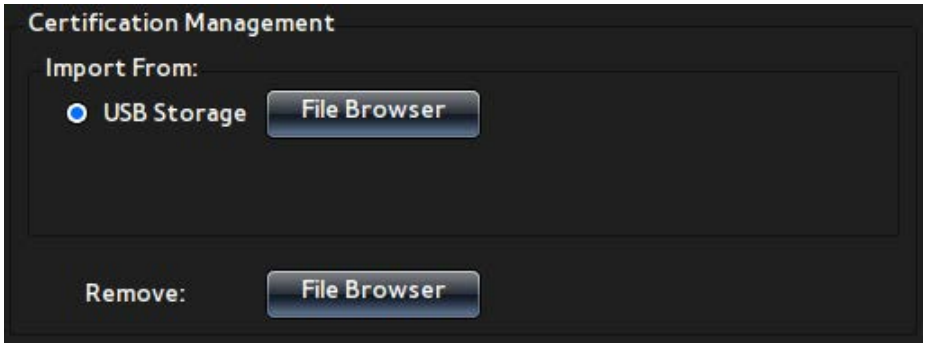



### 3 Certification Management

Voor het beheer van verificatiebestanden in de modus **EPA-TLS** zijn de volgende menuopties aanwezig.

a. Een optie voor het kopiëren van een bestand op verschillende manieren, waaronder **USB Storage**. (Het bestand wordt naar een specifieke map op de client gekopieerd.) )

b. Een optie voor het verwijderen van een opgeslagen bestand.

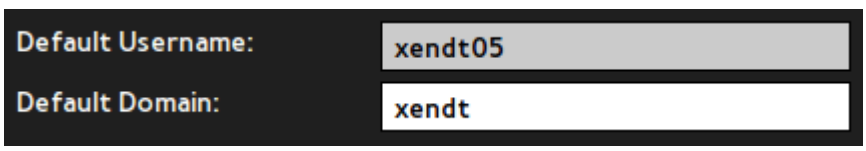



#### Broker Server

Voer gegevens in voor de verbinding met de Citrix-server.

- Voer het IP-adres van de Citrix-server in.

- Geef de **Default Username** en het **Default Domain** op voor de verbinding met de server.

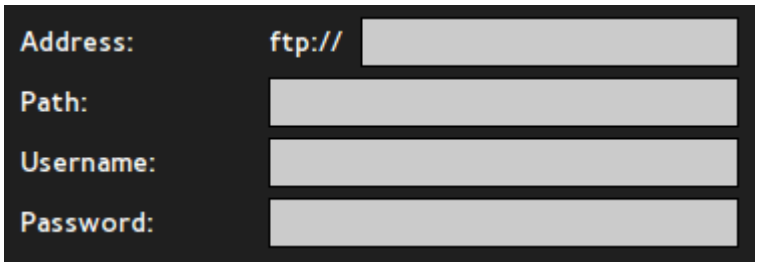



#### Remote Management

U kunt instellingen configureren voor servers die de client aansturen. U kunt gegevens over de servers invoeren en de status van de servers raadplegen.

Meer informatie over de functie **MagicRMS** vindt u in de gebruikershandleiding van **MagicRMS**.

### 1 File Server



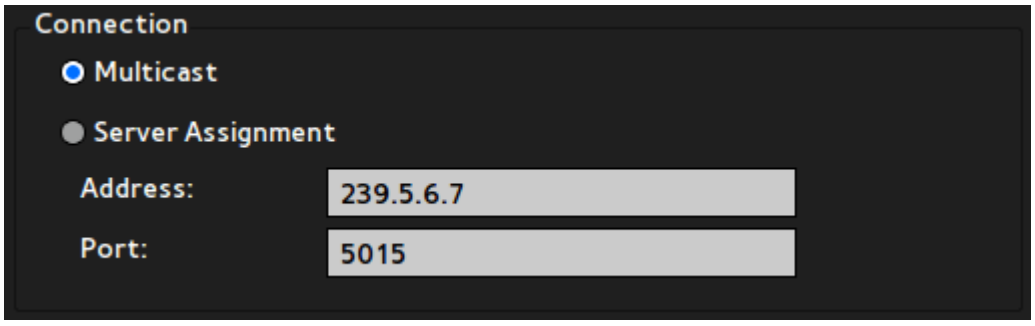

Configureer de FTP-server waarmee u verbinding wilt maken om de firmware op de client op te waarderen. De geconfigureerde informatie wordt gebruikt om de firmware op te waarderen op het moment dat de client wordt opgestart.

- **Address**: Voer het IP-adres van de FTP-server in.
- **Path**: Voer hier het **Path** van de FTP-server in waar de nieuwe firmware is opgeslagen.
- **Username**: Voer hier de **Username** in die wordt gebruikt om verbinding te maken met de FTP-server.
- **Password**: Voer hier het **Password** in dat wordt gebruikt om verbinding te maken met de FTP-server.

Vereisten

- Zorg ervoor dat de FTP-server correct werkt.
- De nieuwe firmware moet een compatibele bestandsindeling hebben.

### 2 MagicRMS Connection




Voer onder **Connection** de gegevens in voor de verbinding met de **MagicRMS**-server.

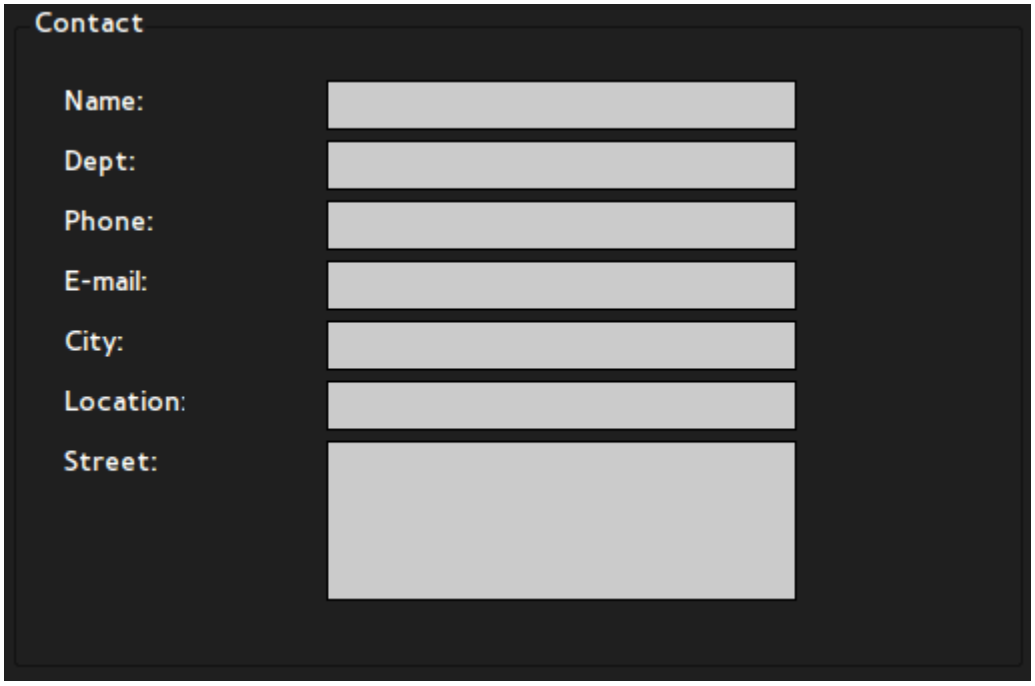
- **Multicast**

  Schakel deze optie als u automatisch verbinding wilt maken met de **MagicRMS**-server. Geef bij **Address** en **Port** het IP-adres en poortnummer voor **Multicast** in. Als de **MagicRMS**-server hetzelfde IP-adres en poortnummer als de client wordt toegewezen, kan er automatisch verbinding worden gemaakt met de client.

- **Server Assignment**

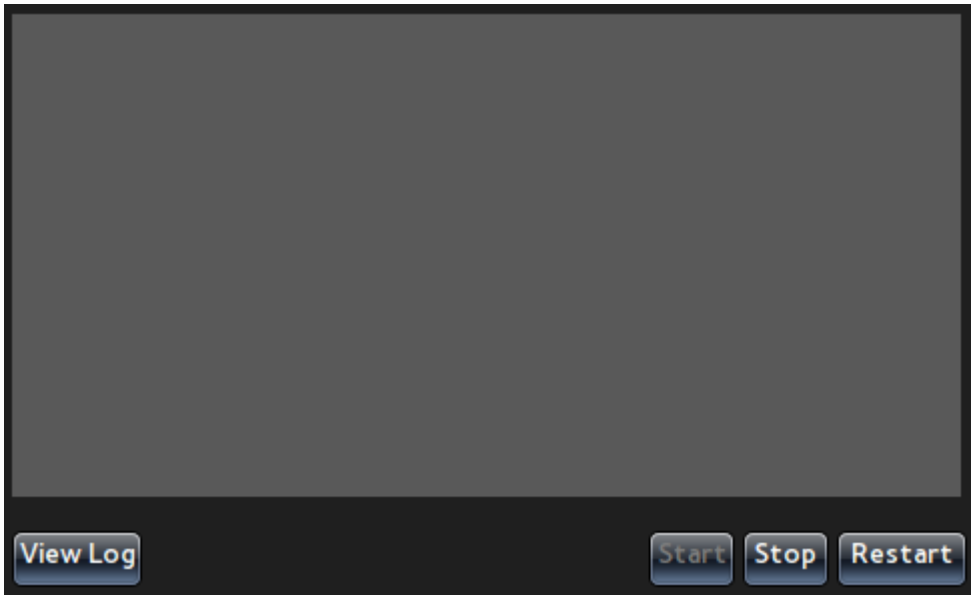
  Als u het statische IP-adres en het poortnummer van de **MagicRMS**-server weet, kunt u die hier invoeren om verbinding te maken met de server.

### 3 MagicRMS Contact



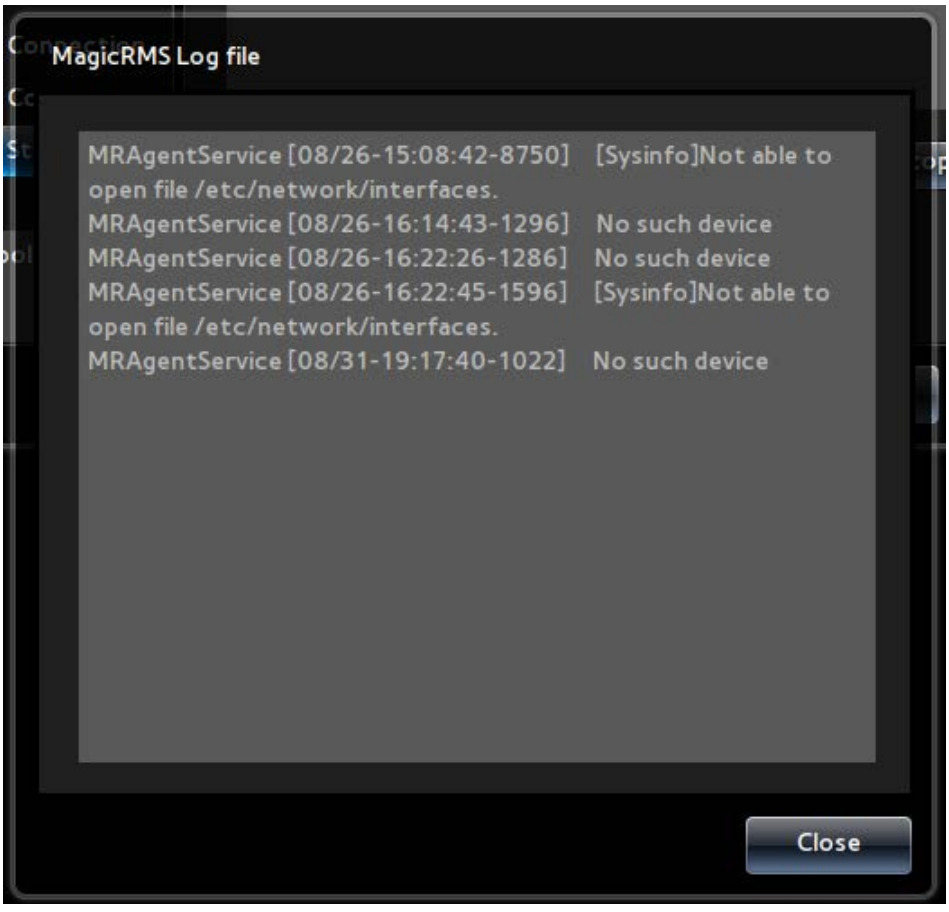

Voer hier de gegevens in waarmee de client kan worden geïdentificeerd op de **MagicRMS**-console.

### 4 MagicRMS Status




U kunt de verbindingsstatus van de **MagicRMS**-server controleren. Als er problemen met de verbinding zijn, controleer dan de serververbinding en selecteer **Start**, **Stop** of **Restart** om de server te starten.

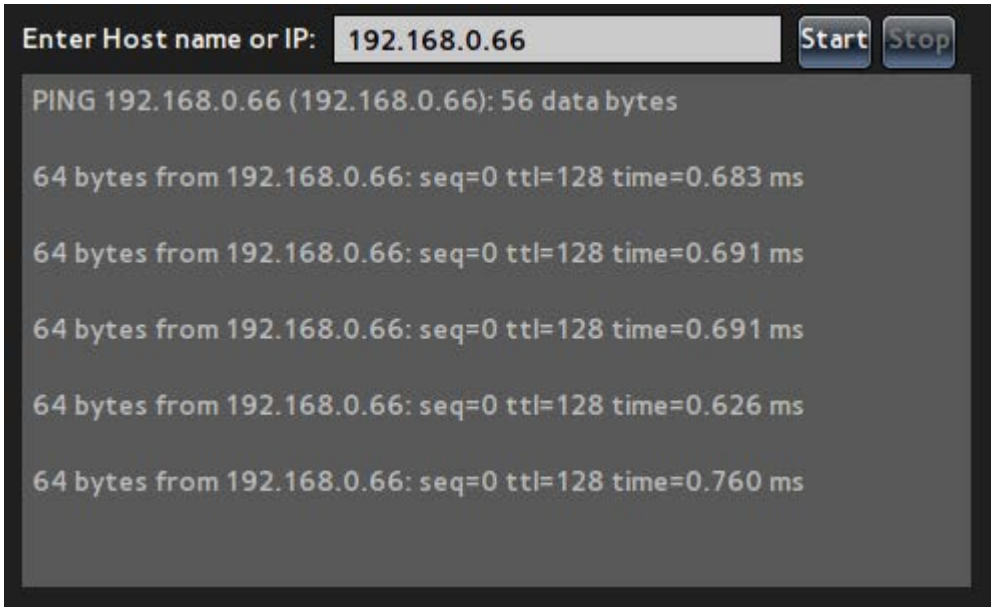
Als u details uit de logboeken van de **MagicRMS**-server wilt zien, klikt u op **View Log**.


MagicRMS Log file
MRAgentService [08/26-15:08:42-8750] [Sysinfo]Not able to open file /etc/network/interfaces.
MRAgentService [08/26-16:14:43-1296] No such device
MRAgentService [08/26-16:22:26-1286] No such device
MRAgentService [08/26-16:22:45-1596] [Sysinfo]Not able to open file /etc/network/interfaces.
MRAgentService [08/31-19:17:40-1022] No such device
Close

### 5 Network Tools

Met **Network Tools** kan de status van de verbinding tussen de client en het netwerk worden gecontroleerd.

- **Ping**


Enter Host name or IP:
192.168.0.66
Start
Stop
PING 192.168.0.66 (192.168.0.66): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.0.66: seq=0 ttl=128 time=0.683 ms
64 bytes from 192.168.0.66: seq=0 ttl=128 time=0.691 ms
64 bytes from 192.168.0.66: seq=0 ttl=128 time=0.691 ms
64 bytes from 192.168.0.66: seq=0 ttl=128 time=0.626 ms
64 bytes from 192.168.0.66: seq=0 ttl=128 time=0.760 ms

Met de Ping-opdracht kunt u de status van de netwerkverbinding controleren voor de ingevoerde IP-adressen.

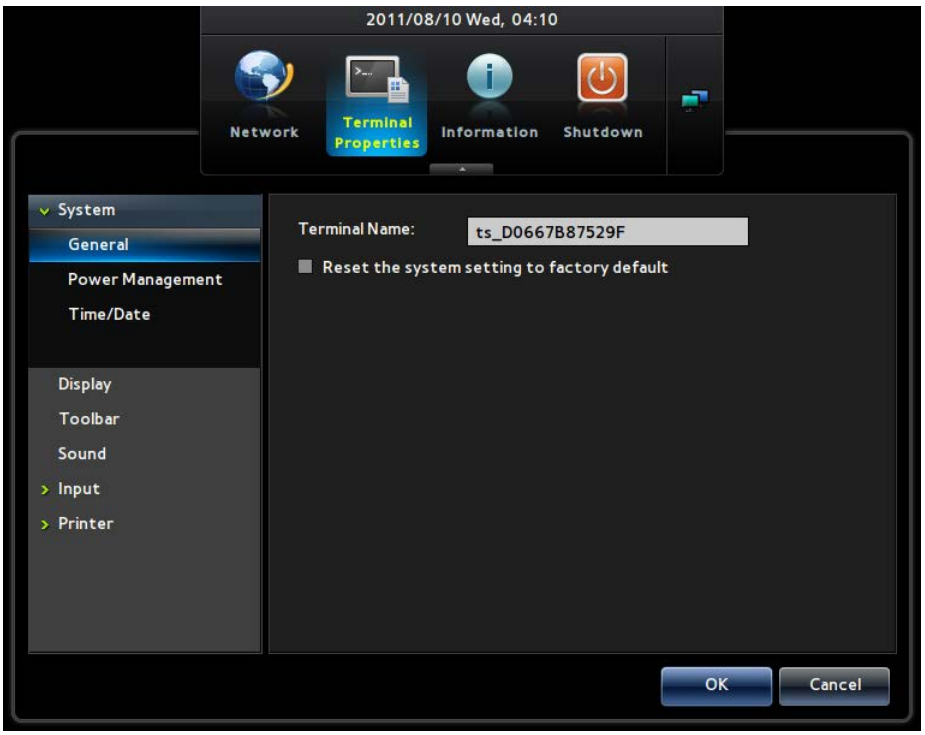
- **Trace Route**

Enter Host name or IP:
samsung.com
Start
Stop
traceroute to samsung.com (211.45.27.198), 30 hops max, 38 byte packets
1 192.168.0.1 (192.168.0.1) 0.926 ms 0.659 ms 0.623 ms

Met de Route-opdracht kunt u de status van de netwerkverbinding controleren voor de ingevoerde IP-adressen.

## Terminal Properties

Hiermee configureert u de eigenschappen van de client.



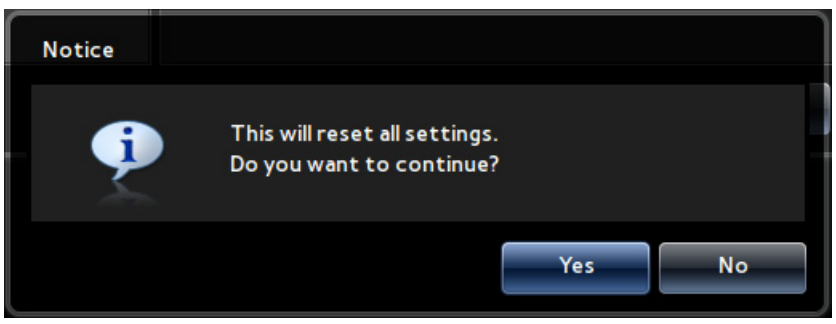

System

### 1 General

- **Terminal Name**: Wijzig hier de naam van de client. Standaard wordt de naam 'TS_ + MAC-gegevens' gebruikt.

- **Reset the system setting to factory default**: Wanneer u dit selectievakje inschakelt, worden de clientinstellingen gereset.

Selecteer **Yes** in het venster **Notice** dat wordt weergegeven nadat u het selectievakje inschakelt. De instellingen worden gereset.




### 2 Power Management

- U kunt de stroomtoevoer naar de client regelen door de instelling **Screen Off** aan te passen. De client activeert **Power Management** als de client een bepaalde tijd niet wordt gebruikt.

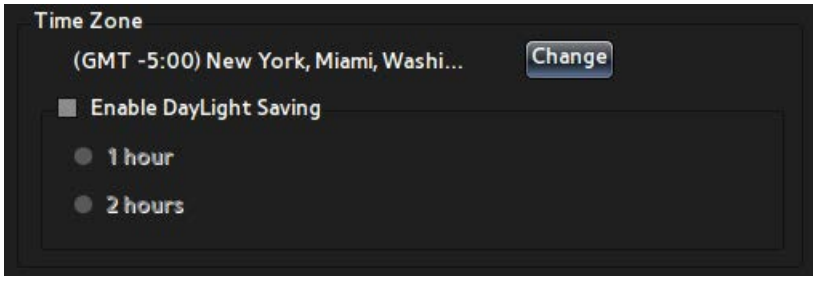
U kunt kiezen uit de volgende tijdinstellingen.

  - **Never**
  - **5 minutes**
  - **10 minutes**
  - **30 minutes**
  - **1 hour**
  - **2 hours**

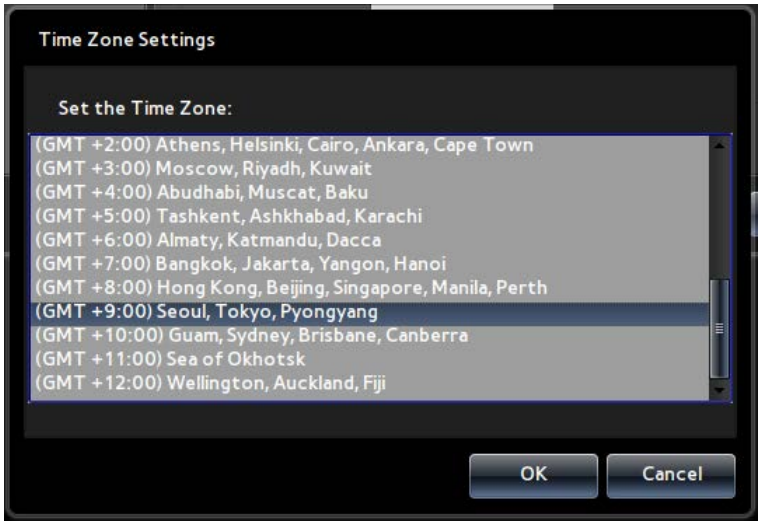
3 **Time/Date**

Hiermee stelt u de klok van de client in.

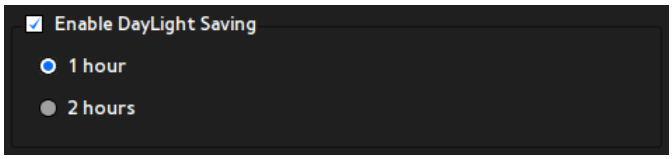
- **Time Zone**



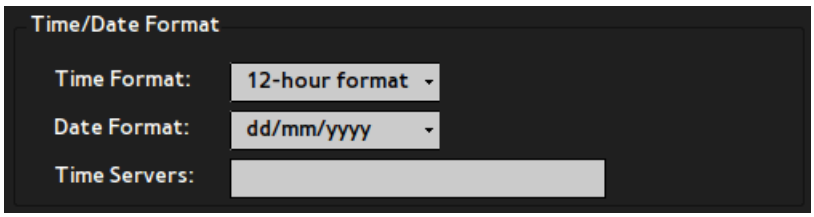

Voer onder **Time Zone** de tijdzonegegevens in die u op de client wilt toepassen. Klik op **Change** en selecteer de gewenste tijdzone.


Time Zone Settings
Set the Time Zone:
(GMT +2:00) Athens, Helsinki, Cairo, Ankara, Cape Town
(GMT +3:00) Moscow, Riyadh, Kuwait
(GMT +4:00) Abudhabi, Muscat, Baku
(GMT +5:00) Tashkent, Ashkhabad, Karachi
(GMT +6:00) Almaty, Katmandu, Dacca
(GMT +7:00) Bangkok, Jakarta, Yangon, Hanoi
(GMT +8:00) Hong Kong, Beijing, Singapore, Manila, Perth
(GMT +9:00) Seoul, Tokyo, Pyongyang
(GMT +10:00) Guam, Sydney, Brisbane, Canberra
(GMT +11:00) Sea of Okhotsk
(GMT +12:00) Wellington, Auckland, Fiji
OK
Cancel

Als u de zomertijd wilt gebruiken, schakelt u het selectievakje **Enable DayLight Saving** in en selecteert u het aantal uren verschil.




- **Time/Date Format**
  - **Time Format** / **Date Format**: Selecteer hier de notatie voor de tijd en datum op de werkbalk.
  - **Time Servers**: Voer bij **Time Server** de online aangeboden tijdserver in die moet worden gebruikt. De datum en tijd van de client worden automatisch ingesteld.




### Display

Configureer de instellingen voor de weergaveapparaten die op de client zijn aangesloten.

### 1 Orientation

Configureer hier de schermrichting van het geselecteerde weergavevapparaat.

Selecteer **Horizontal** of **Vertical**.

### 2 Resolution

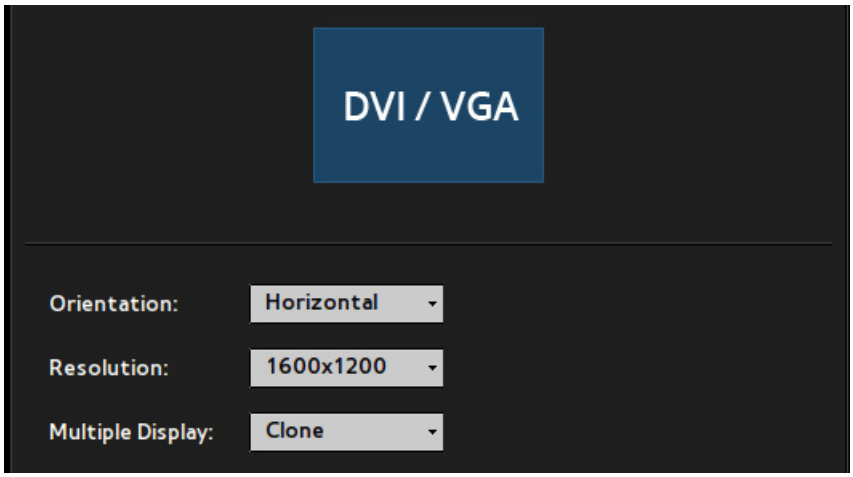
Hiermee stelt u de resolutie van het geselecteerde weergaveapparaat in.

De beschikbare resoluties hangen af van het weergaveapparaat.

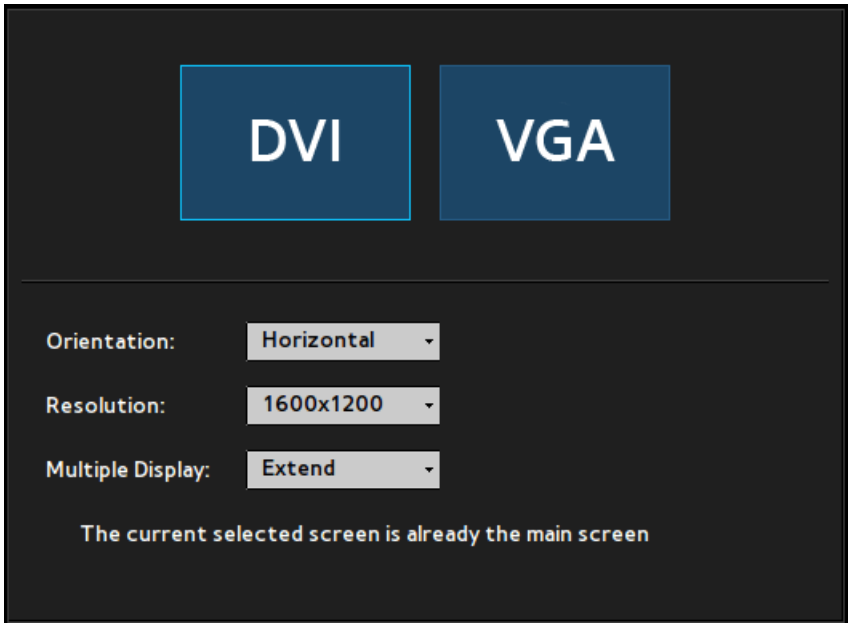
### 3 Multiple Display

Wanneer er twee weergaveapparaten op de client zijn aangesloten, geeft u hiermee op hoe u de schermen gebruikt.

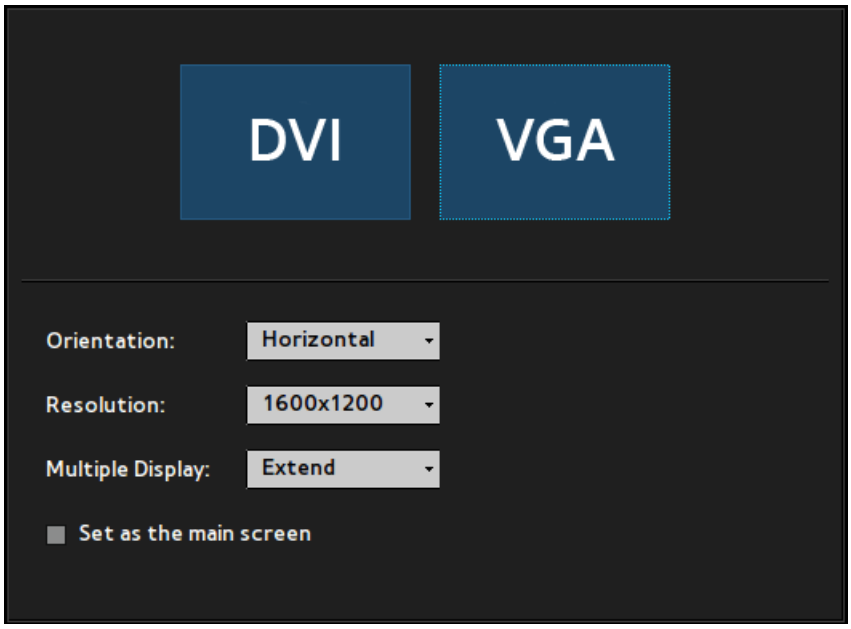
- Als u op de schermen hetzelfde bureaublad wilt zien, selecteert u **Clone**. Wanneer **Clone** is geselecteerd, worden op de schermen dezelfde instellingen voor **Orientation** en **Resolution** toegepast.



- Als u op de schermen een uitgebreid bureaublad wilt zien, selecteert u **Extend**.

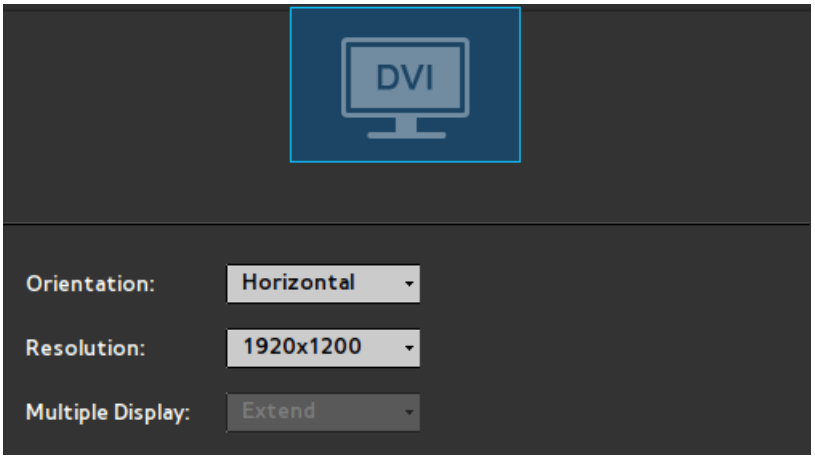



Het als primair ingestelde scherm wordt links geplaatst.




Als u het geselecteerde scherm wilt instellen als primair scherm, schakelt u het selectievakje **Set as the main screen** in.

Wanneer er maar één weergaveapparaat is aangesloten, kan de optie **Multiple Display** niet worden gebruikt.

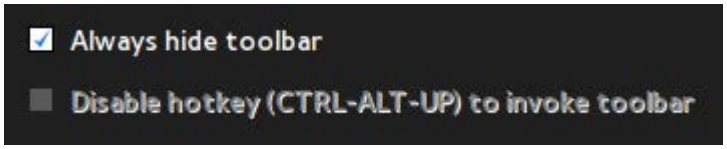



### Toolbar

Geef aan of de werkbalk moet worden weergegeven of schakel de sneltoetsen van de client in.

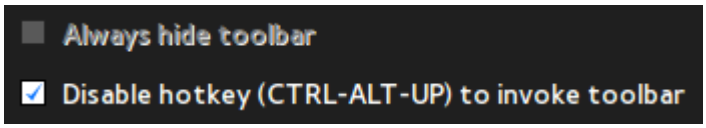
- **Always hide toolbar**

  Als u de werkbalk niet wilt weergeven op het scherm: schakel het selectievakje in en minimaliseer de werkbalk. Als u de werkbalk weer zichtbaar wilt maken, drukt u op de desbetreffende sneltoets.




- **Disable hotkey(CTRL-ALT-UP) to invoke toolbar**

  Maak de werkbalk kleiner door op de desbetreffende sneltoets (CTRL-ALT-UP) te drukken . Als u de werkbalk weer groter wilt maken, klikt u op de pijlknop op de geminimaliseerde werkbalk.

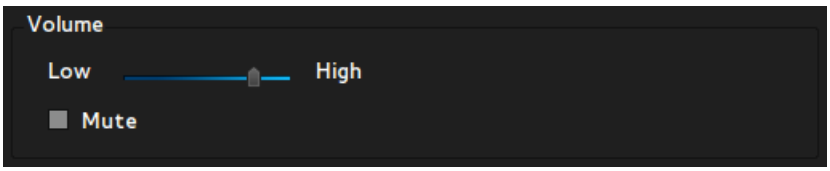



De twee opties hierboven kunnen niet tegelijk ingeschakeld zijn.

### Sound

U kunt het geluid van de client regelen.

- **Volume**: Het volume aanpassen met de schuifbalk.
- **Mute**: Het geluid dempen.



## Input

### 1 Keyboard

U kunt de toetsenbordinstellingen voor de client configureren.

- **Character Set**: Hiermee geeft u de tekencodering aan die de client moet gebruiken.
- **Keyboard Language**: Geef hier de taal van het toetsenbord op.
- **Repeat Rate**: Geef hier de gevoeligheid van het toetsenbord op.

### 2 Mouse

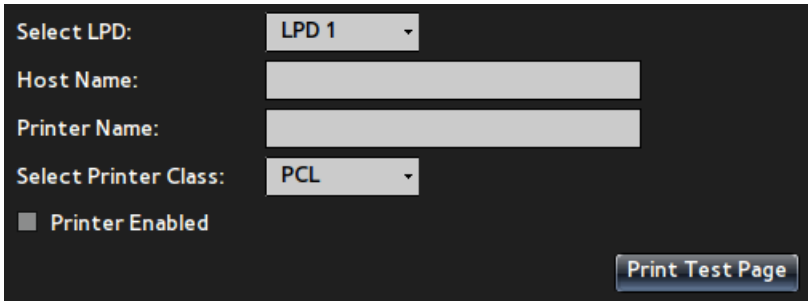
U kunt de muisinstellingen voor de client configureren.

- **Mouse Speed**: Configureer de gevoeligheid van de muisbewegingen.
- **Buttons**: Hier kunt u instellen dat de muis wordt gebruikt door linkshandigen.

## Printer

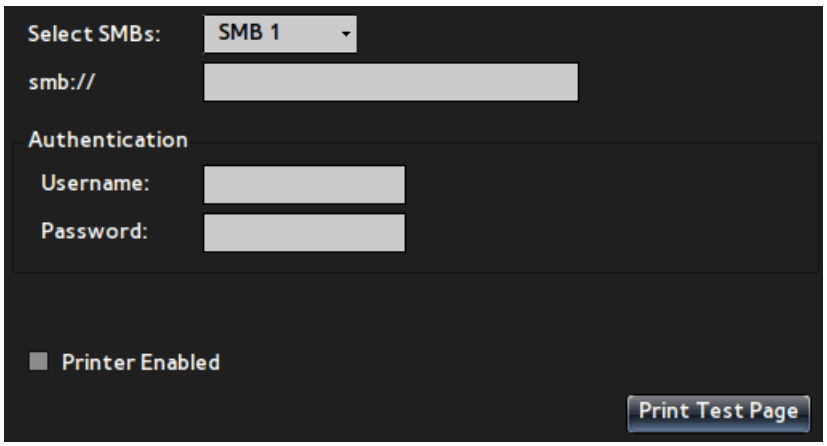
### 1 LPDs

Configureer hier de instellingen voor een LPD-printer.



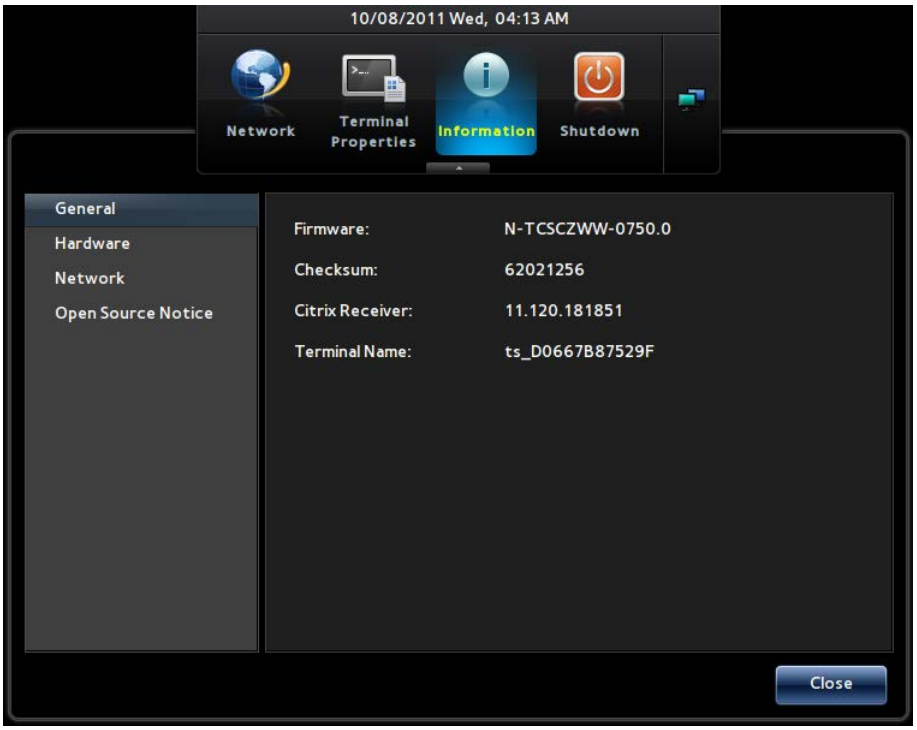
### 2 SMBs

Configureer hier de instellingen voor een SMB-printer.




## Information

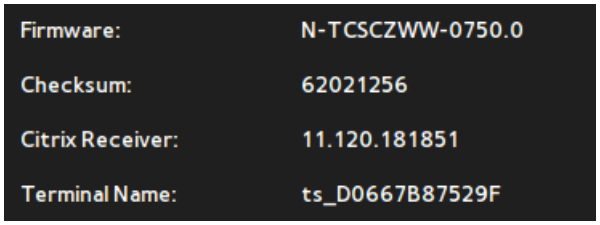
U kunt informatie over de client raadplegen.




General

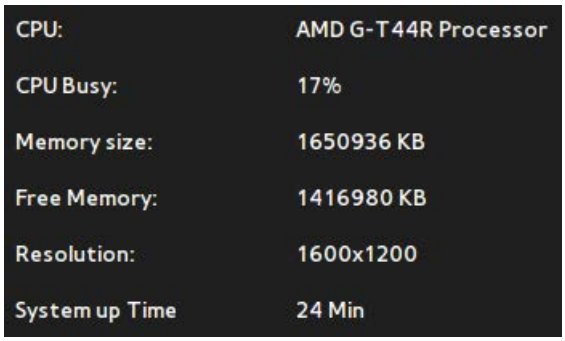
- **Firmware**: Hier ziet u de versie van de firmware van de client.
- **Checksum**: Hier ziet u het controlegetal van de firmware van de client.
- **Citrix Receiver**: Hier ziet u de versie van Citrix Receiver op de client.

- **Terminal Name**: Hier ziet u de **Terminal Name** van de client.




Hardware

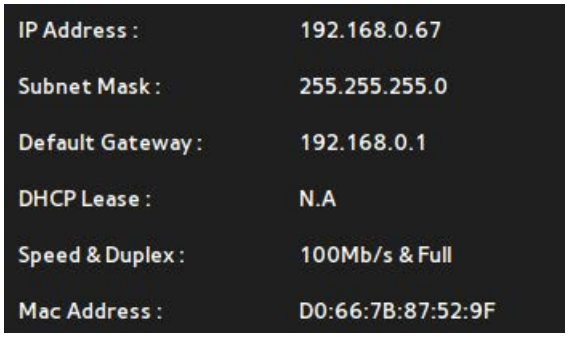
- **CPU**: Hier ziet u de gegevens van de processor van de client.
- **CPU Busy**: Hier ziet u het actuele processorgebruik van de client.
- **Memory size**: Hier ziet u het totale geheugen van de client.
- **Free Memory**: Hier ziet u hoeveel geheugen de client momenteel beschikbaar heeft.
- **Resolution**: Hier ziet u de weergaveresolutie die op de client is geconfigureerd.
- **System up Time**: Hier ziet u hoelang de client actief is.




Network

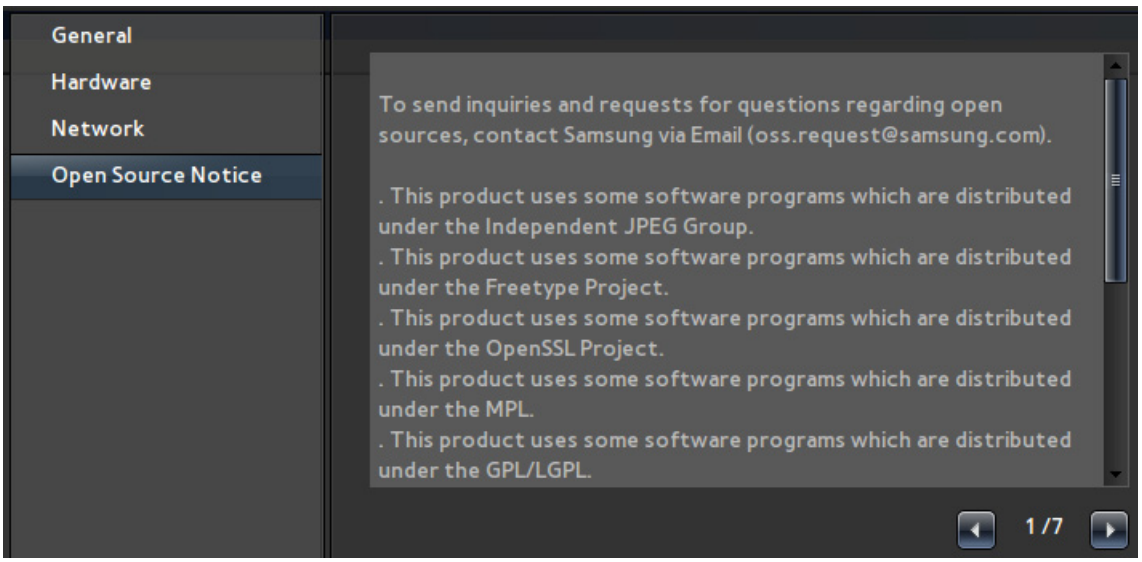
- **IP Address**: Hier ziet u de IP-gegevens die op de client zijn geconfigureerd.
- **Subnet Mask**: Hier ziet u het subnetmasker dat op de client is geconfigureerd.
- **Default Gateway**: Hier ziet u de **Default Gateway** die op de client is geconfigureerd.
- **DHCP Lease**: Hier ziet u (in seconden) hoelang het duurt om een IP-adres toe te wijzen, wanneer de client DHCP gebruikt.
- **Speed & Duplex**: Hier ziet u de snelheid en duplexinstellingen van de verbinding tussen de Client en het netwerk.

- **Mac Address**: Hier ziet u het **Mac Address** van de netwerkadapter van de client.


IP Address : 192.168.0.67
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 192.168.0.1
DHCP Lease : N.A
Speed & Duplex : 100Mb/s & Full
Mac Address : D0:66:7B:87:52:9F

### Open Source Notice

U kunt informatie weergeven over de **Open Source**-componenten die de client gebruikt.


General
Hardware
Network
Open Source Notice
To send inquiries and requests for questions regarding open sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).
. This product uses some software programs which are distributed under the Independent JPEG Group.
. This product uses some software programs which are distributed under the Freetype Project.
. This product uses some software programs which are distributed under the OpenSSL Project.
. This product uses some software programs which are distributed under the MPL.
. This product uses some software programs which are distributed under the GPL/LGPL.
1 /7

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u open-source software gebruik, zijn er open-source licenties beschikbaar in het productmenu.

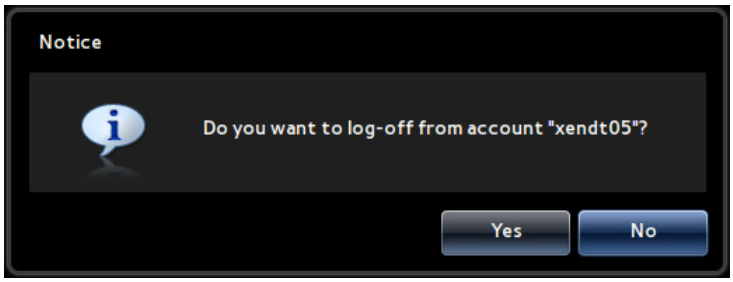
De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

## Shutdown

U kunt de client afmelden, sluiten en opnieuw starten.

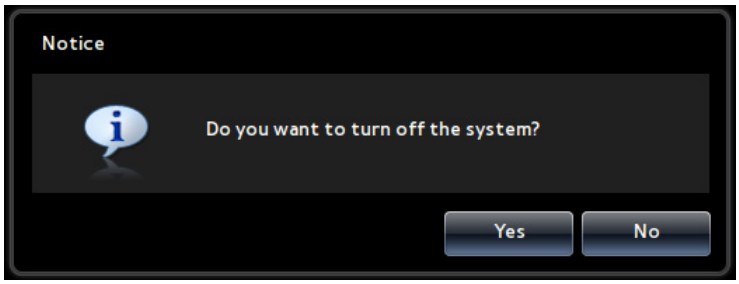
1 Log-off from account “***”

Als u bent aangemeld, meldt u zich hiermee af bij de client. Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer u bij de client bent aangemeld. Afmelden doet u door **Yes** te selecteren in het venster **Notice**.



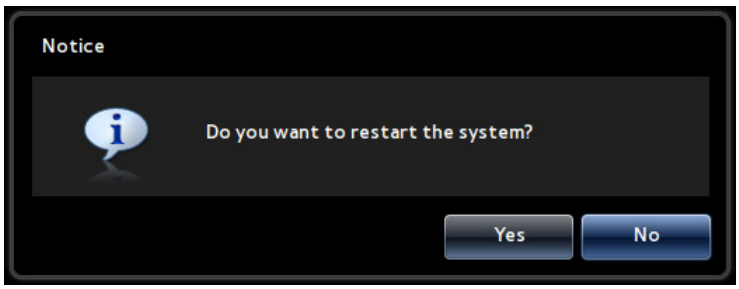

2 Shutdown the system

Hiermee sluit u de client. U sluit de client door **Yes** te selecteren in het venster **Notice**.



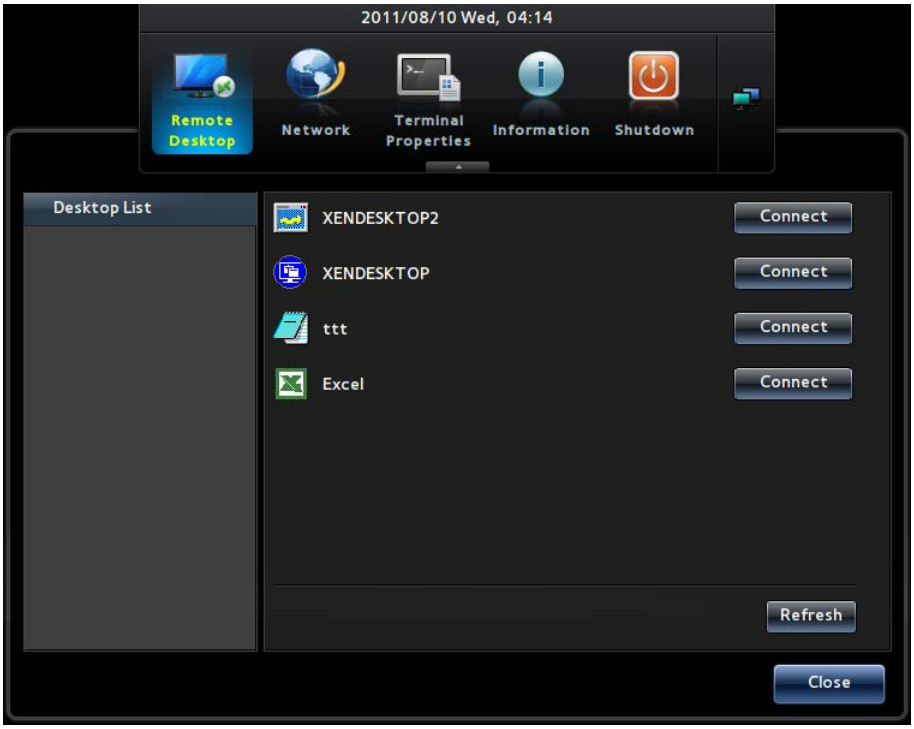

3 Restart the system

Hiermee start u de client opnieuw. U start de client opnieuw door **Yes** te selecteren in het venster **Notice** .



## Remote Desktop

Hiermee geeft u een lijst met desktops en toepassingen (op de Citrix-server) weer waarmee de aangemelde client verbinding kan maken.



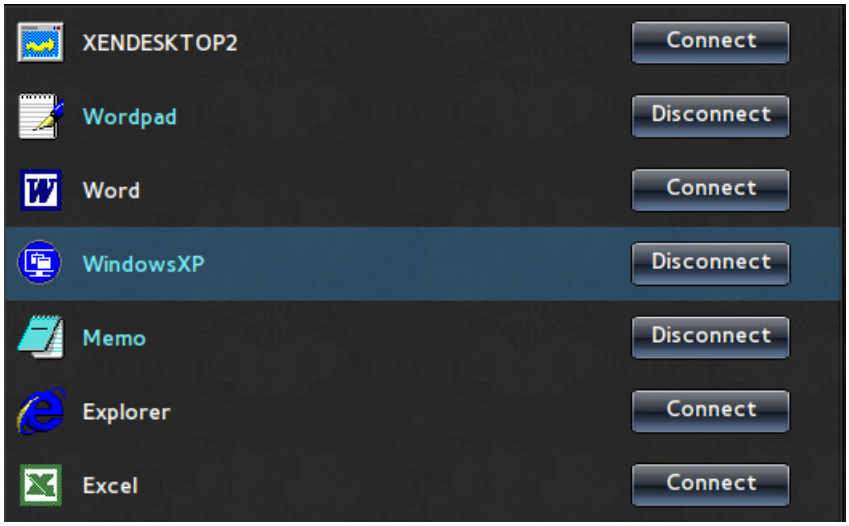
### Desktop List

#### 1 Connect

U kunt verbinding maken met een desktop of toepassing in de lijst door te klikken op de desbetreffende knop **Connect** of door op de gewenste desktop of toepassing te dubbelklikken.

Wanneer er verbinding is gemaakt met een desktop of toepassing, wordt de knop Connect voor die desktop of toepassing in de **Desktop List** vervangen door **Disconnect**. De rij van de desktop of toepassing in de lijst wordt gemarkeerd zoals hieronder wordt getoond.

U kunt verbinding maken met meer dan één desktop of toepassing. De naam van de verbonden desktops en toepassingen wordt gemarkeerd.




#### 2 Disconnect

Met de knop **Disconnect** verbreekt u de verbinding met de desbetreffende desktop of toepassing. Wanneer de verbinding met de desktop of toepassing wordt verbroken, wordt een lijst met verbonden desktops of toepassingen weergegeven (als die er zijn).

#### 3 Refresh

Als u de **Desktop List** met daarin een overzicht van de desktops of toepassingen op de Citrix-server wilt actualiseren, klikt u op **Refresh**.

### 4 Reconnect

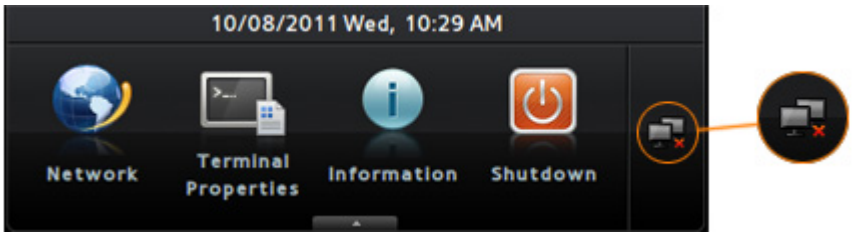
Desktops en toepassingen die wel een verbinding hebben met de client maar niet worden weergegeven, kunt u alsnog weergeven. Dubbelklik op de gewenste desktop of toepassing. De rij van de desktop of toepassing in de lijst wordt gemarkeerd.

Dubbelklik bijvoorbeeld op **Memo**. Er wordt een kladblokvenster weergegeven.

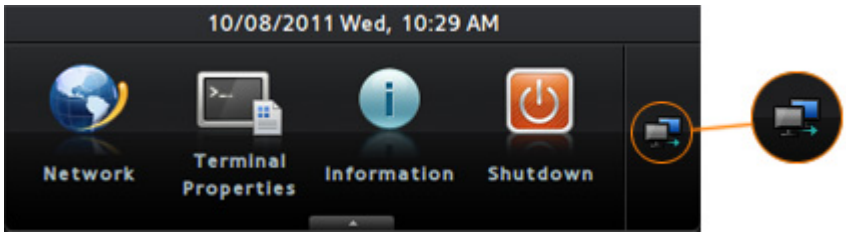
## Status Icon

Netwerkpictogram: De huidige netwerkstatus wordt weergegeven in de vorm van een pictogram.

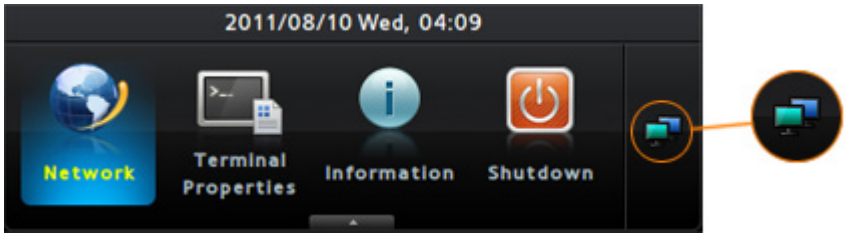
1 Geen netwerkverbinding.




2 Bezig met verbinding maken met het netwerk.




3 Verbonden met het netwerk.



## Terminal Lock

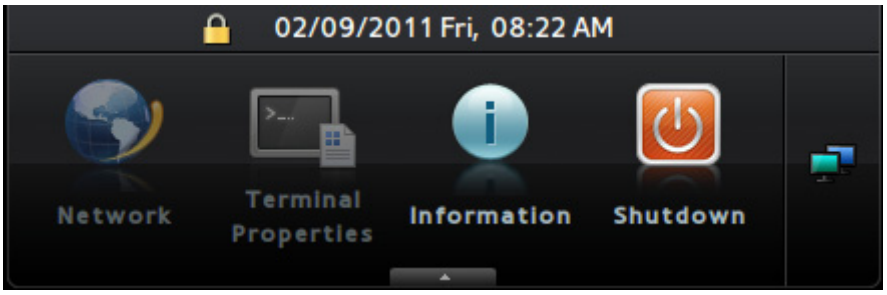
Met dit menu worden de opties **Network** en **Terminal Properties** vergrendeld, zodat de instellingen ervan niet kunnen worden gewijzigd.

De desbetreffende sneltoets is [**CTRL** + **ALT** + **F6**].

- Beide opties vergrendelen

  Houd de sneltoets een bepaalde tijd ingedrukt (ongeveer acht seconden).

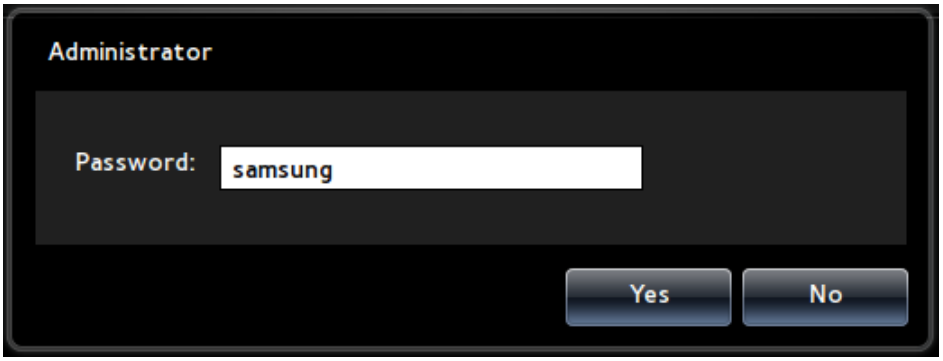
  Wanneer de vergrendeling actief is, worden de vergrendelde opties op de hieronder getoonde manier weergegeven op de werkbalk.




- Beide opties ontgrendelen

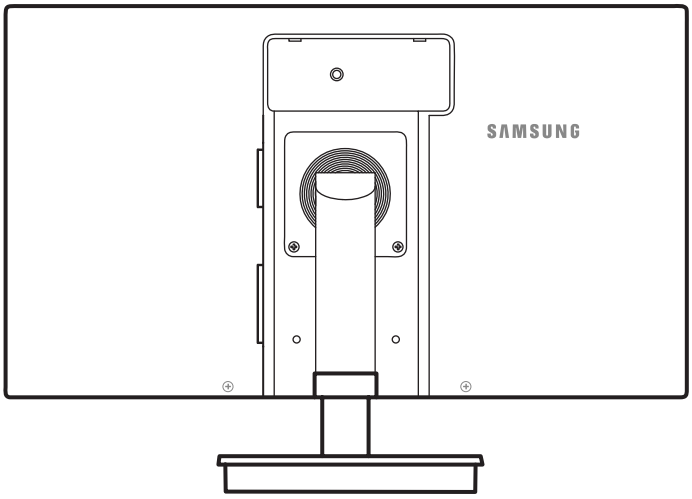
  Houd de sneltoets een bepaalde tijd ingedrukt (ongeveer acht seconden).

  Wanneer u de twee opties wilt ontgrendelen, wordt u om het wachtwoord gevraagd.



# 3 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

## 3.1 Voordat u een apparaat aansluit




### 3.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.
  Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

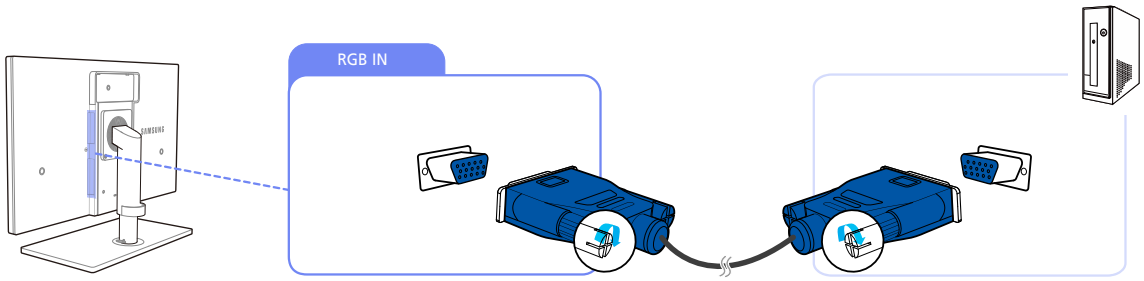
# 3.2 Een pc aansluiten en gebruiken

## 3.2.1 Aansluiten op een computer

- Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

### Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog)




1 Sluit de D-SUB-kabel aan op de [RGB IN]-poort aan de achterkant van het product en de RGB-poort op de pc.

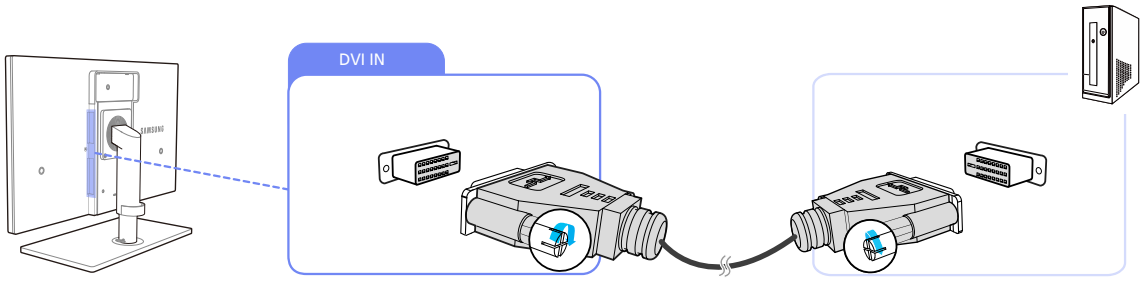
2 Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

(Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

3 Druk op [⏎] om de bron te wijzigen in **Analog**.

Als de computer en het apparaat via de [D-SUB]-poort op elkaar zijn aangesloten, hebt u geen geluid.

### Verbinding via de DVI-kabel




1 Sluit de DVI-kabel aan op de [DVI IN]-poort aan de achterkant van het product en de DVI-poort op de pc.

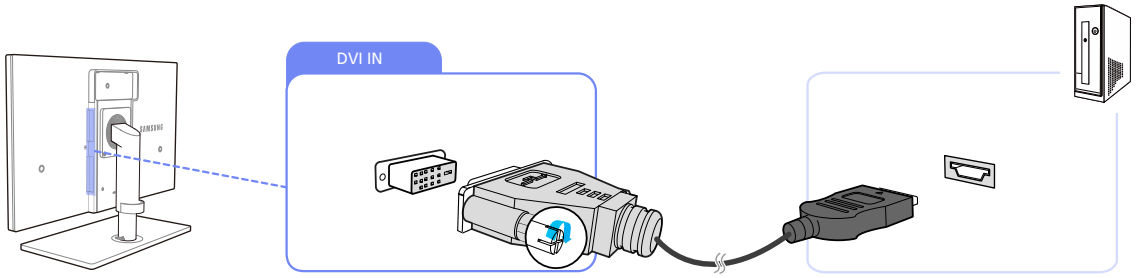
2 Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

(Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

3 Druk op [⏎] om de bron te wijzigen in **Digital**.

Er is geen geluid beschikbaar wanneer de computer en het product zijn verbonden via de [DVI]-poort.

### Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel




1. Sluit de DVI-kabel aan op de [DVI IN]-poort aan de achterkant van het product en de HDMI-poort op de pc.
2. Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

   (Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)
3. Druk op [⏎] om de bron te wijzigen in **Digital**.

Er is geen geluid beschikbaar wanneer de computer en het product zijn verbonden via de [DVI]-poort.

### 3.2.2 Het stuurprogramma installeren

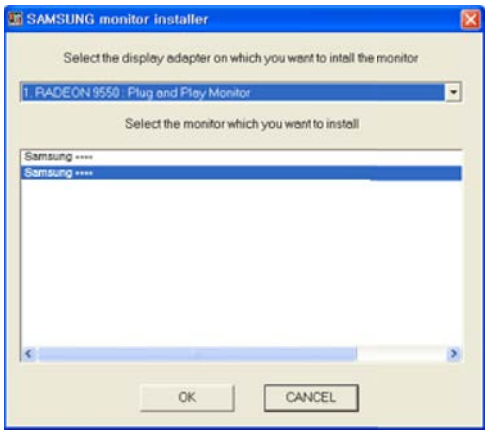
- U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.
- Het installatiestuurprogramma staat op de cd die bij het product is geleverd.
- Als het bestand niet werkt, kijk dan op de website van Samsung (http://www.samsung.com) en download daar het bestand.

1 Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.

2 Klik op "Windows Driver".

3 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

4 Selecteer uw productmodel in de lijst met modellen.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

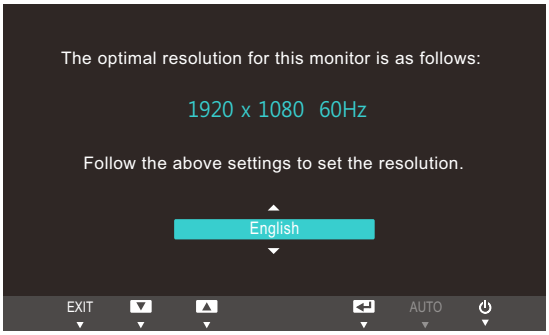
5 Ga naar Eigenschappen beeldscherm en controleer of de resolutie en vernieuwingsfrequentie correct zijn.

Raadpleeg de handleiding van het Windows-besturingssysteem voor meer informatie.

### 3.2.3 Optimale resolutie instellen

Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal en stel de resolutie in op de optimale waarde.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [⏎].

2 Druk op [**MENU**] om het bericht te verbergen.

- Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.
- De optimale resolutie kan ook worden geselecteerd in het **Configuratiescherm** op uw computer.

### 3.2.4 De resolutie wijzigen op de computer

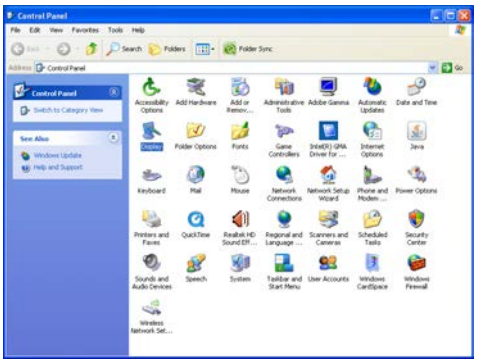
- Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequent in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.
- De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

De resolutie wijzigen in Windows XP

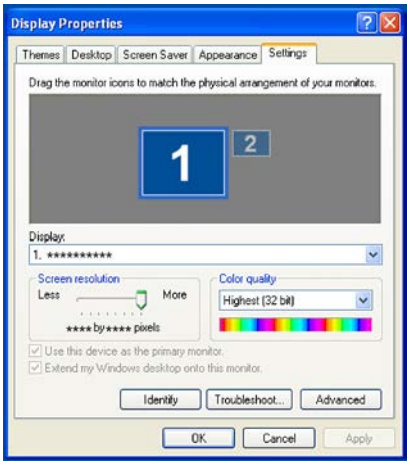
Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie.

1

2




3

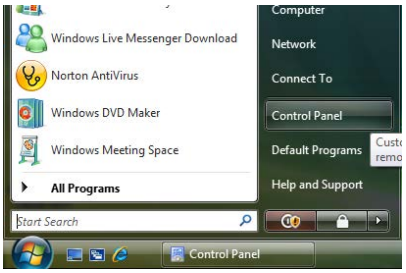


# Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

De resolutie wijzigen in Windows Vista

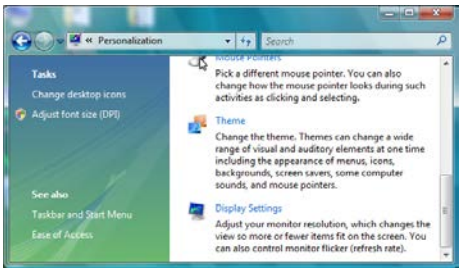
Ga naar **Configuratiescherm** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en wijzig de resolutie.

1




2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

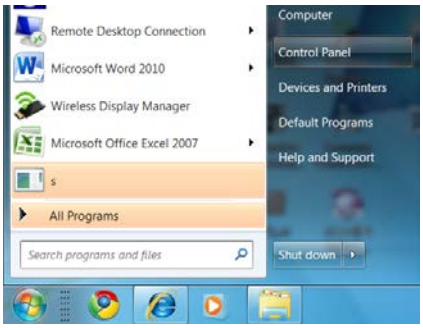
4

# Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

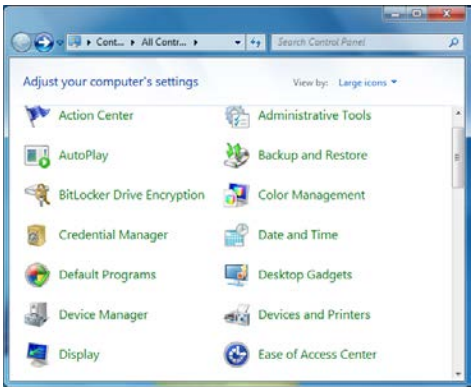
De resolutie wijzigen in Windows 7

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.

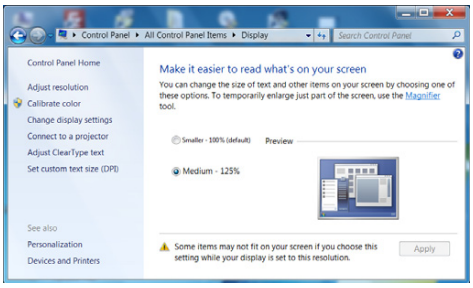
1



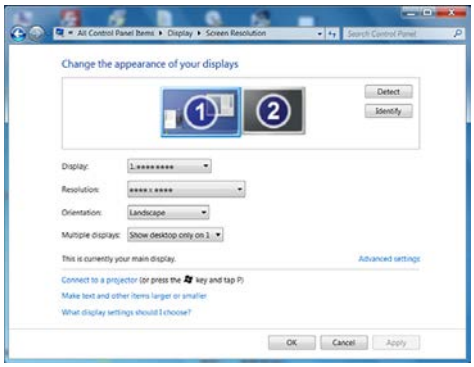

2



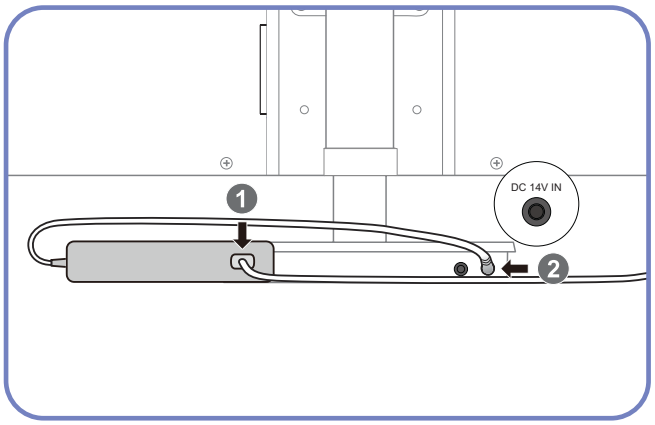

3



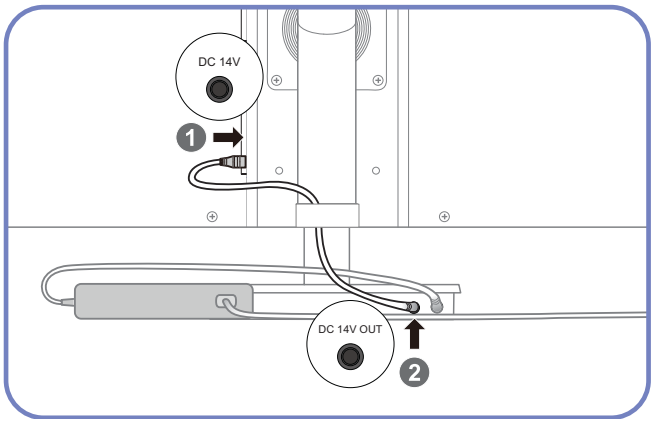

4



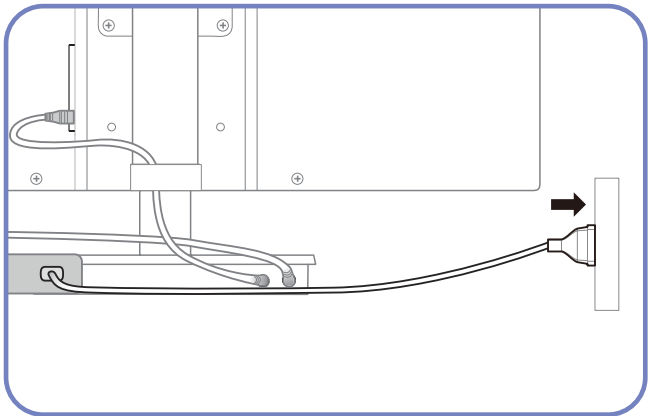
## 3.3 Het stroomsnoer aansluiten




Sluit de voedingskabel aan op de DC-stroomadapter. Sluit vervolgens de DC-stroomadapter aan op [DC 14V IN] op de voet.




Sluit de verlengkabel voor de voeding aan op de [DC 14V]-poort op de monitor en de [DC 14V OUT]-poort op de voet.



Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact.

De gelijkstroomadapter kan niet worden aangesloten op de achterkant van de monitor.

# 4 Het scherm instellen

Configureer de scherminstellingen, zoals de helderheid en kleuren.

## 4.1 Brightness

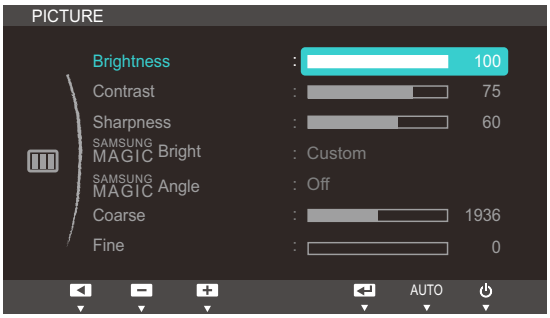
Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.

### 4.1.1 De optie Brightness configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Brightness** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Pas **Brightness** aan met de knop [▲/▼].

# 4.2 Contrast

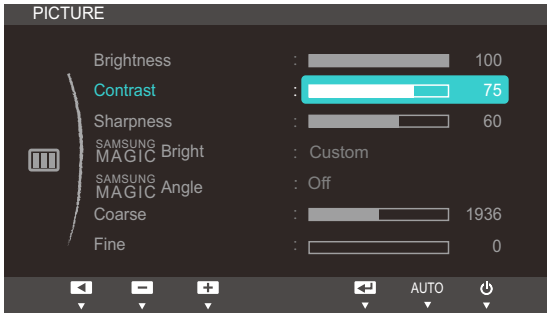
Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

## 4.2.1 Contrast configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Contrast** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Pas **Contrast** aan met de knop [▲/▼].

# 4.3 Sharpness

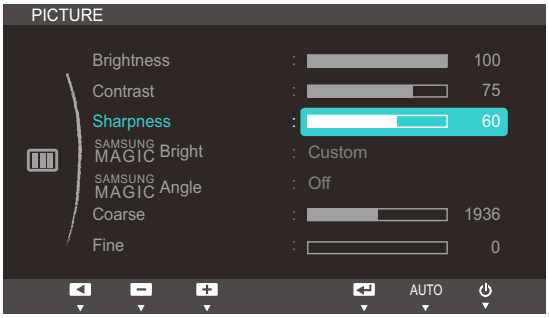
Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

## 4.3.1 Sharpness configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Sharpness** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Pas **Sharpness** aan met de knop [▲/▼].

# 4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

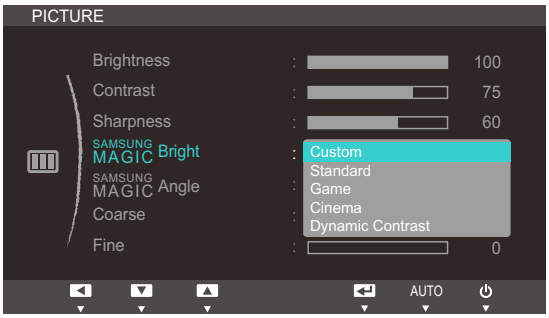
Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Angle** is ingeschakeld.

Met deze functie stelt u de kijkhoek, helderheid en tint naar wens in.

## 4.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC**Bright** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.
- **Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet.
- **Game**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het spelen van games met veel grafische effecten en dynamische bewegingen.
- **Cinema**: Hiermee worden de helderheid en scherpte aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's.
- **Dynamic Contrast**: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

# 4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

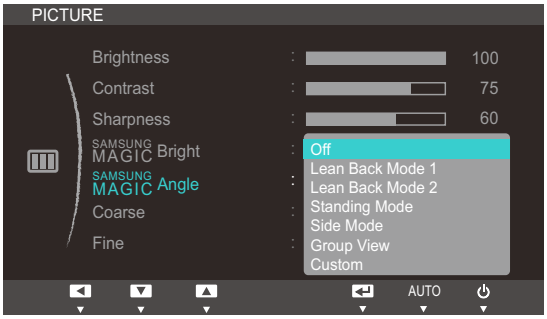
Met SAMSUNG MAGIC**Angle** configureert u de instellingen voor een optimale beeldkwaliteit, afhankelijk van de kijkhoek.

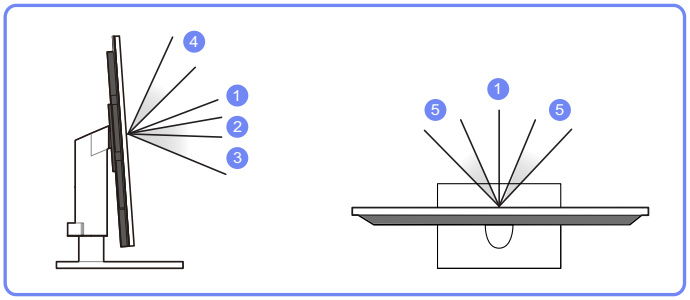
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** is ingeschakeld.

Met deze functie stelt u de kijkhoek, helderheid en tint naar wens in.

## 4.5.1 SAMSUNG MAGIC Angle configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC**Angle** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




- **Off** ①: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie recht voor het product.
- **Lean Back Mode 1** ②: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die iets lager is dan het product.
- **Lean Back Mode 2** ③: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die lager is dan die van Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die hoger is dan het product.
- **Side Mode** ⑤: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie schuin voor het product.
- **Group View**: Selecteer deze optie als er meerdere kijkers zijn op positie ①, ④ en ⑤.

- **Custom**: Standaard wordt **Lean Back Mode 1** gebruikt als **Custom** wordt geselecteerd.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/↵].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

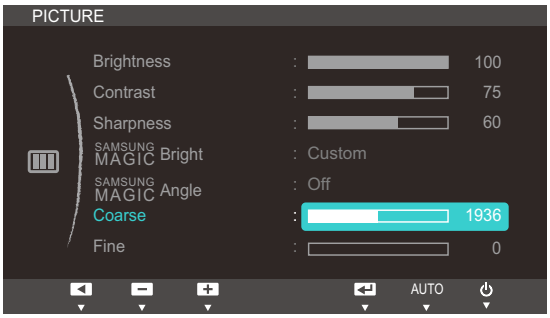
# 4.6 Coarse

Hiermee wijzigt u de frequentie van het scherm.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

## 4.6.1 Coarse aanpassen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Coarse** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Pas **Coarse** aan met de knop [▲/▼].

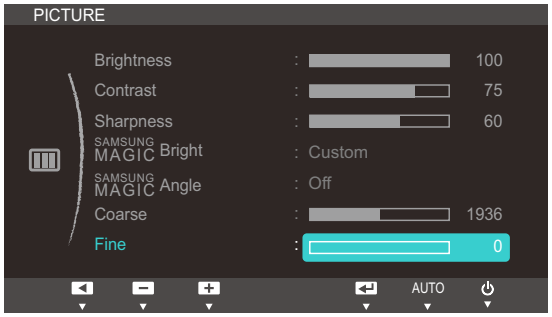
# 4.7 Fine

Hiermee kunt u het scherm heel nauwkeurig bijregelen voor een levendig beeld.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

## 4.7.1 Fine aanpassen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Fine** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Pas **Fine** aan met de knop [▲/▼].

# 5 Tint configureren

Hiermee wijzigt u de tint van het scherm. Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICBright op Cinema of Dynamic Contrast staat.

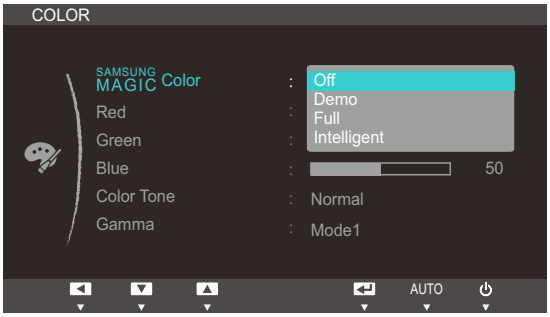
## 5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor is een nieuwe, geheel door Samsung zelf ontwikkelde techniek om de beeldkwaliteit te verbeteren. Deze techniek zorgt voor frisse, natuurlijke kleuren zonder dat dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICAngle is ingeschakeld.

### 5.1.1 SAMSUNG MAGIC Color configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGICColor te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




- **Off**: Hiermee schakelt u SAMSUNG MAGICColor uit.
- **Demo**: Hiermee kunt u de normale stand vergelijken met SAMSUNG MAGICColor.
- **Full** : Hiermee krijgt u een levendige beeldkwaliteit voor alle gebieden, ook de huidtinten in het beeld.
- **Intelligent**: Hiermee verbetert u de kleuren voor alle gebieden, behalve de huidtinten in het beeld.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

# 5.2 Red

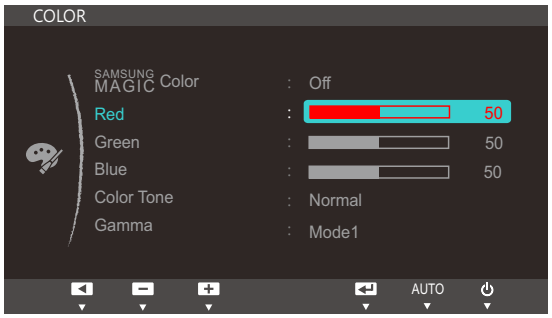
Hiermee past u de waarde van de kleur rood in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

## 5.2.1 Red configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Red** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Pas **Red** aan met de knop [▲/▼].

# 5.3 Green

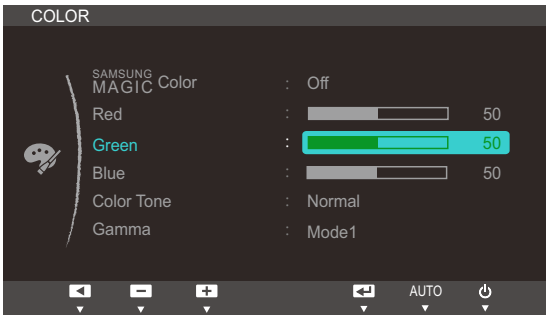
Hiermee past u de waarde van de kleur groen in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

## 5.3.1 Green configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Green** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Pas **Green** aan met de knop [▲/▼].

# 5.4 Blue

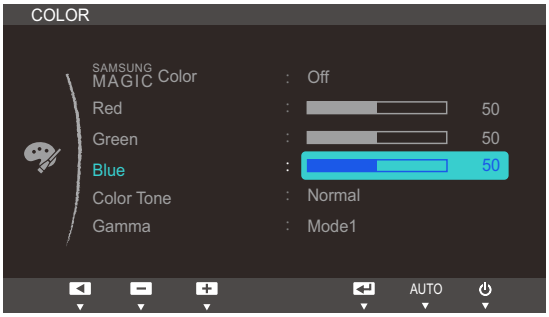
Hiermee past u de waarde van de kleur blauw in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

## 5.4.1 Blue configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Blue** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Pas **Blue** aan met de knop [▲/▼].

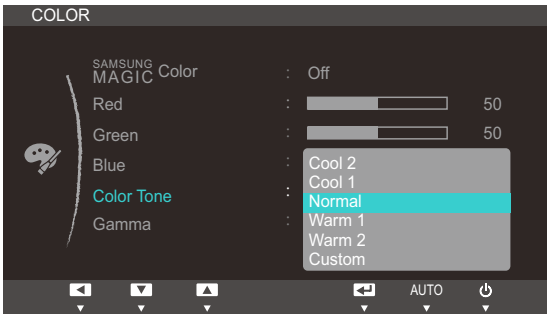
# 5.5 Color Tone

Hiermee kunt u de algemene kleurtoon van het beeld aanpassen.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Angle** is ingeschakeld.

## 5.5.1 De instellingen voor Color Tone configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Color Tone** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




- **Cool 2**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Cool 1**.
- **Cool 1**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Normal**: Hiermee krijgt u de standaardkleuren.
- **Warm 1**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Warm 2**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Warm 1**.
- **Custom**: Hiermee past u de tint aan.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

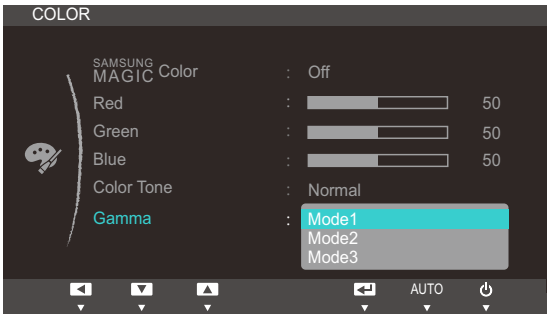
# 5.6 Gamma

Hiermee kunt u de helderheid van het middenbereik (Gamma) van het beeld aanpassen.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Angle** is ingeschakeld.

## 5.6.1 Gamma configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Gamma** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

# 6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

## 6.1 H-Position en V-Position

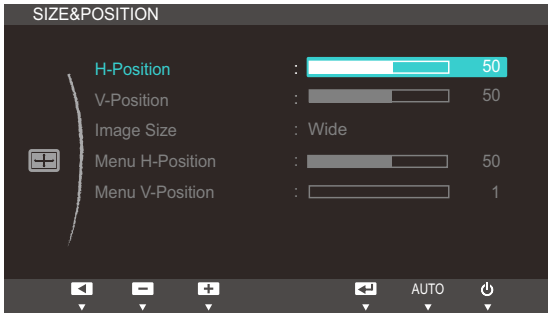
**H-Position**: Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.

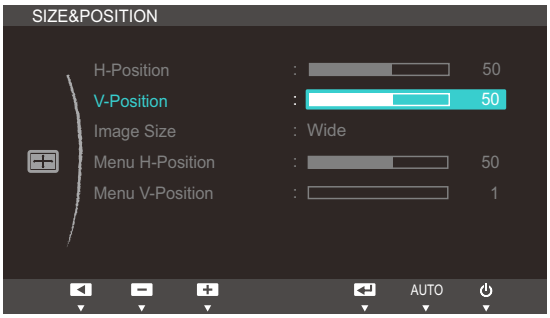
**V-Position**: Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

### 6.1.1 H-Position en V-Position configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **H-Position** of **V-Position** te gaan en druk op [⮌/⏎]. Het volgende scherm verschijnt:




4. Druk op [▲/▼] om **H-Position** of **V-Position** te configureren.

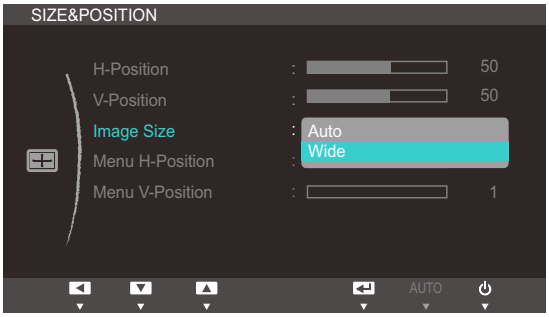
# 6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

## 6.2 Image Size

De beeldgrootte wijzigen.

### 6.2.1 De d grootte van het beeld (Image Size) wijzigen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Image Size** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.

- **4:3**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 4:3.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Screen Fit**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding zonder dat er beeld wegvalt.

De schermgrootte kan worden gewijzigd wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan.

- Er is een digitaal uitvoerapparaat aangesloten met de DVI-/DP-kabel.
- Het ingangssignaal is 480p, 576p, 720p, 1080i of 1080p.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

# 6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

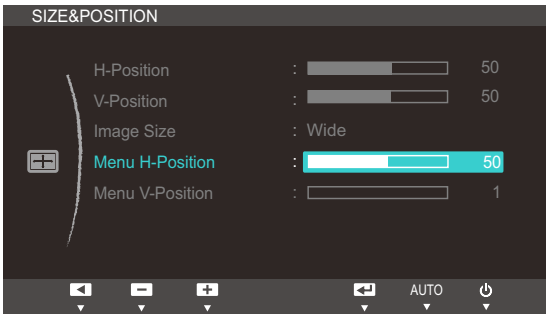
## 6.3 Menu H-Position en Menu V-Position

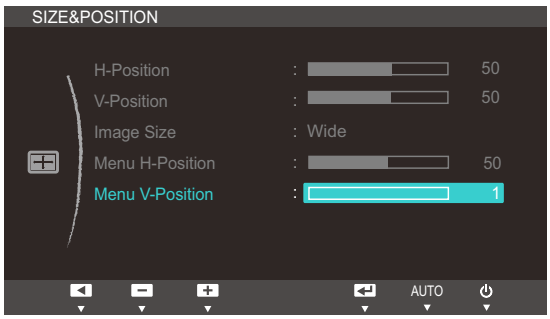
**Menu H-Position**: Hiermee beweegt u het menu naar links of rechts.

**Menu V-Position**: Hiermee beweegt u het menu omhoog of omlaag.

### 6.3.1 Menu H-Position en Menu V-Position configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te gaan en druk op [⮌/⏎]. Het volgende scherm verschijnt:




4. Druk op [▲/▼] om **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te configureren.

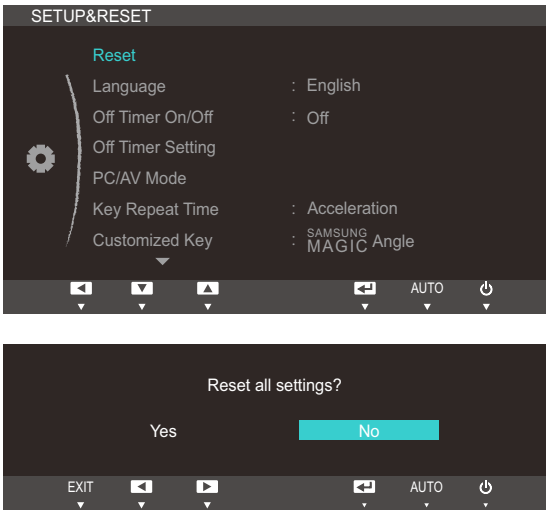
# 7 Instellen en resetten

## 7.1 Reset

Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.

### 7.1.1 Instellingen initialiseren (Reset)

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Reset** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

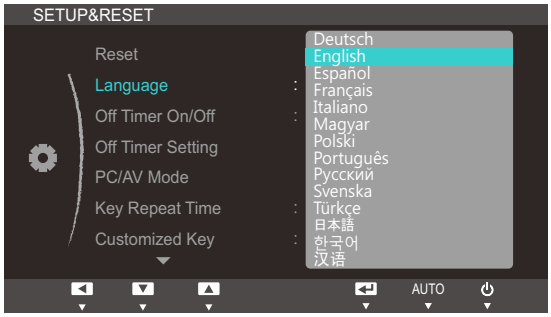
# 7.2 Language

Stel de menutaal in.

- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

## 7.2.1 De Language wijzigen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Language** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



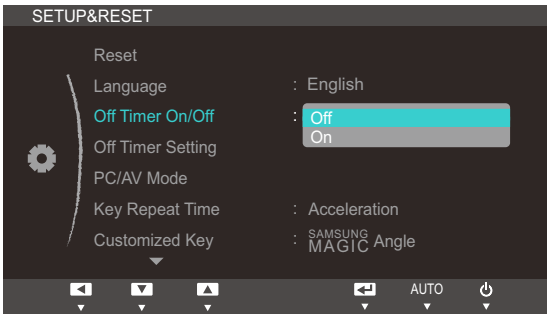

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [⮌/⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

# 7.3 Off Timer On/Off

Hiermee schakelt u de tijdklok in die het product automatisch in- en uitschakelt.

## 7.3.1 Off Timer On/Off configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer On/Off** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




- **Off**: Hiermee schakelt u de tijdklok uit, zodat het product niet automatisch wordt uitgeschakeld.
- **On**: Hiermee schakelt u de tijdklok in, zodat het product automatisch wordt uitgeschakeld.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

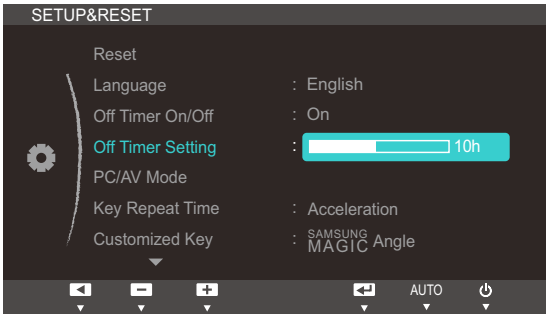
# 7.4 Off Timer Setting

Hiermee kunt u de tijdklok instellen op een periode van 1 tot 23 uur. Het product gaat na het opgegeven aantal uren vanzelf uit.

Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Off Timer On/Off** op **On** staat.

## 7.4.1 Off Timer Setting configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer Setting** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Druk op [▲/▼] om **Off Timer Setting** te configureren.

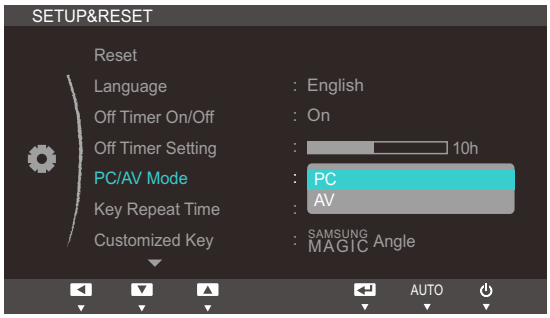
# 7.5 PC/AV Mode

Stel **PC/AV Mode** in op **AV**. Het beeld wordt groter weergegeven. Deze optie is met name handig wanneer u een film kijkt.

**PC/AV Mode** is alleen beschikbaar in de modus **Digital**.

## 7.5.1 PC/AV Mode configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **PC/AV Mode** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



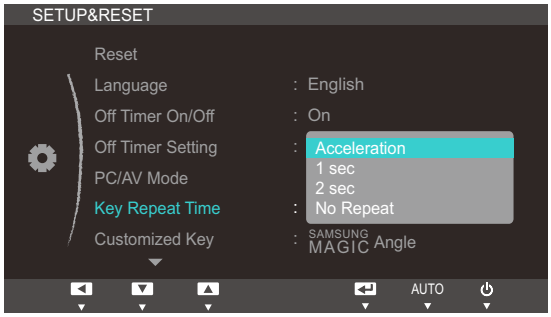

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

# 7.6 Key Repeat Time

Hiermee regelt u de responssnelheid van een knop wanneer de knop wordt ingedrukt.

## 7.6.1 Key Repeat Time configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Key Repeat Time** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




- U kunt kiezen uit **Acceleration**, **1 sec** en **2 sec**. Als **No Repeat** is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.

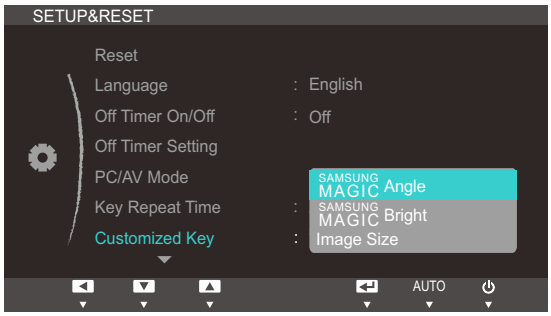
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

# 7.7 Customized Key

U kunt als volgt **Customized Key** aanpassen.

## 7.7.1 Customized Key configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Customized Key** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size**

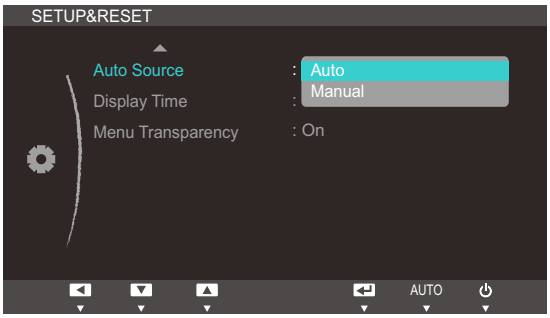
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

# 7.8 Auto Source

Auto Source activeren.

## 7.8.1 Auto Source configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Auto Source** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




- **Auto**: Hiermee wordt de gebruikte bron automatisch herkend.
- **Manual**: Hiermee moet u zelf de bron selecteren.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

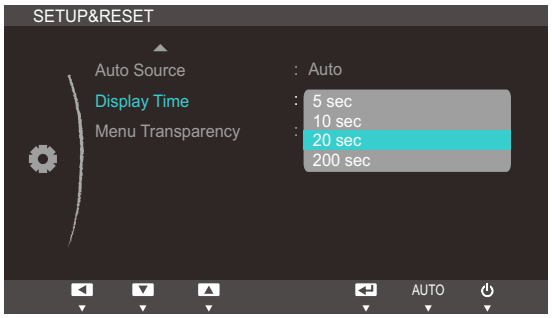
# 7.9 Display Time

Hiermee wordt het OSD-menu automatisch verborgen als het menu een bepaalde tijd niet is gebruikt.

Met **Display Time** bepaalt u na hoeveel tijd het OSD-menu verdwijnt.

## 7.9.1 Display Time configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Display Time** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



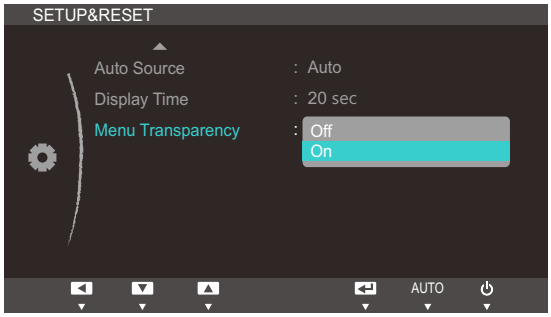

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

# 7.10 Menu Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen:

## 7.10.1 Menu Transparency wijzigen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu Transparency** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:




4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

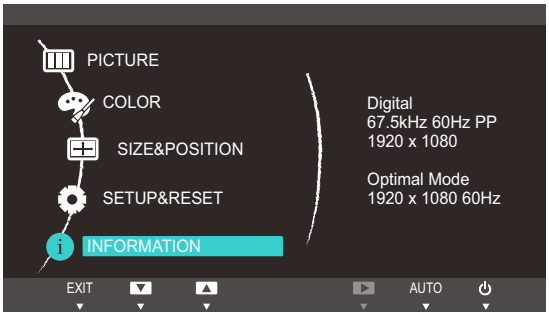
# 8.1 INFORMATION

Hiermee geeft u de actuele bron, frequentie en resolutie weer.

## 8.1.1 INFORMATION weergeven

1 Druk op [**MENU**] op het product.

2 Druk op [▲/▼] om naar **INFORMATION** te gaan. De actuele bron, frequentie en resolutie worden weergegeven.

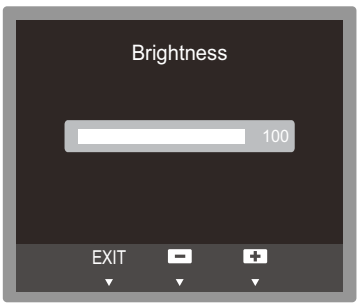



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

# 8.2 Brightness configureren in het beginscherm

Wanneer er geen OSD-menu beschikbaar is, kunt u in het startscherm de instelling **Brightness** aanpassen met de knop [⊙].

1 Druk op de knop [⊙] wanneer het beginscherm wordt weergegeven. Het volgende scherm verschijnt:




2 Pas **Brightness** aan met de knop [▲/▼].

# 9 De software installeren

## 9.1 Natural Color

### 9.1.1 Wat is Natural Color?

Een van de problemen die gebruikers met een computer ondervinden, is dat de kleuren op het scherm verschillen van de kleuren op afgedrukte foto's of bronafbeeldingen die door middel van een scanner of digitale camera worden ingevoerd. Natural Color (natuurlijke kleur) is een kleurbeheersysteem dat is ontwikkeld door Samsung Electronics om dit probleem op te lossen. Deze software werkt alleen bij Samsung-producten en maakt het mogelijk om de weergegeven kleuren op het product aan te passen aan de kleuren van de afgedrukte afbeeldingen. Voor meer informatie raadpleegt u de onlinehelp van de software (F1).

Het programma Natural Color is online beschikbaar. U kunt het downloaden vanaf de onderstaande website en vervolgens installeren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

# 9.2 MultiScreen

Met MultiScreen (meervoudig scherm) kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

## 9.2.1 De software installeren

1 Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.

2 Selecteer het setupprogramma "MultiScreen".

Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor "MultiScreen" op de [CD-ROM] en dubbelklik erop.

3 Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op [**Next** (Volgende)].

4 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

- De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
- Het pictogram "MultiScreen" verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
- Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, druk dan op de knop "F5".

### Beperkingen en problemen bij de installatie (MultiScreen)

De installatie van "MultiScreen" kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het [Motherboard] en de netwerkomgeving.

#### Besturingssysteem

**"Besturingssysteem"**

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32-bits"
- "Windows 7 32-bits"

Voor "MultiScreen" wordt het besturingssysteem "Windows 2000" of later aanbevolen.

**"Hardware"**

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

### 9.2.2 De software verwijderen

Klik op [**Start**], [**Settings** (Instellingen)]/[**Control Panel** (Configuratiescherm)] en dubbelklik op [**Add or Remove Programs** (Software)].

Selecteer "MultiScreen" in de lijst met programma's en klik op de knop [**Add**/**Delete** (Toevoegen/verwijderen)].

# 10 Problemen oplossen

## 10.1 Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung

### 10.1.1 Het product testen

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als het scherm uit is en het aan-uitlampje knippert, ook al is het product correct aangesloten op de computer, voer dan een zelfdiagnose uit.

1. Schakel zowel de computer als het product uit.
2. Trek de kabel uit het product.
3. Schakel het product in.
4. Als het bericht "**Check Signal Cable**" wordt weergegeven, werkt het product correct.

   Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

### 10.1.2 De resolutie en frequentie controleren

Bij een modus die de ondersteunde resolutie overtreft (zie "11.3 Tabel Standaardsignaalmodi") wordt kort het bericht **Not Optimum Mode.** weergegeven.

### 10.1.3 Controleer het volgende.

| Installatieprobleem (PC-modus) | |
|---|---|
| Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld. | Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen het product en de computer en of alle connectors goed vastzitten. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken") |

| Probleem met het scherm | |
|---|---|
| Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld. | Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken") |

# 10 Problemen oplossen

| Probleem met het scherm | |
|---|---|
| Het bericht "**Check Signal Cable**" wordt weergegeven. | Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken") |
| | Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld. |
| "**Not Optimum Mode**' wordt weergegeven. | Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt. |
| | Wijzig de maximale resolutie en frequentie. Gebruik waarden die voldoen aan de productspecificaties. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 106). |
| De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven. | Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product (zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken"). |
| Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag. | Regel **Coarse** (pagina 73) en **Fine** (pagina 74) bij. |
| | Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw. |
| | Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau. (Zie "11.1 Algemeen") |
| Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen. | Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer vallen binnen de resoluties en frequenties die dit product aankan. Pas de instellingen zo nodig aan. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 106) in deze handleiding en het menu **INFORMATION** van het product. |
| Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm. | |
| Het scherm is te helder. Het scherm is te donker. | Regel **Brightness** (pagina 67) en **Contrast** (pagina 68) bij. |
| De schermkleur is inconsistent. | Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren") |
| De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd. | Wijzig de instellingen bij **COLOR**.<br>(Zie " Tint configureren") |
| Het wit lijkt niet echt wit. | Wijzig de instellingen bij **COLOR**.<br>(Zie " Tint configureren") |

| Probleem met het scherm | |
|---|---|
| Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde. | Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus. |
| | Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm. |

| Problemen met het geluid | |
|---|---|
| Er wordt geen geluid weergegeven. | Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan. |
| | Controleer het geluidsvolume. |
| Het volumeniveau is te laag. | Pas het volume aan. |
| | Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan. |

| Problemen met een bronapparaat | |
|---|---|
| Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart. | Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken. |

## 10.2 Vragen en antwoorden

| Vraag | Antwoord |
|---|---|
| Hoe kan ik de frequentie wijzigen? | U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart.<br>• Windows XP: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**.<br>• Windows ME/2000: Selecteer **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**.<br>• Windows Vista: Selecteer **Conifguratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de optie **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen** aan.<br>• Windows 7: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. |

| Vraag | Antwoord |
|---|---|
| Hoe kan ik de resolutie wijzigen? | • Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan.<br>• Windows ME/2000: Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan.<br>• Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan.<br>• Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan. |
| Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in? | • Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.<br>• Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.<br>• Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.<br>• Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. |

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

# 11 Specificaties

## 11.1 Algemeen

| Modelnaam | | TS190C | TS220C | TS240C |
|---|---|---|---|---|
| Paneel | Grootte | 19 inches (48 cm) | 21,5 inches (55 cm) | 24 inches (61 cm) |
| | Weergavegebied | 408,2 mm (H) x 255,2 mm (V) | 476,6 mm (H) x 268,1 mm (V) | 518,4 mm (H) x 324,0 mm (V) |
| Synchronisatie | Horizontale frequentie | 30~81kHz | | |
| | Verticale frequentie | 56~75Hz | | |
| Weergavekleur | | 16,7M | | |
| Resolutie | Optimale resolutie | 1440 x 900 bij 60Hz | 1920 x 1080 bij 60Hz | 1920 x 1200 @ 60Hz |
| | Maximale resolutie | 1440 x 900 bij 60Hz | 1920 x 1080 bij 60Hz | 1920 x 1200 @ 60Hz |
| Maximale pixelfrequentie | | 137MHz (analoog, digitaal) | 164MHz (analoog, digitaal) | 164MHz (analoog, digitaal) |
| Stroomtoevoer | | Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen. | | |
| Signaalaansluitingen | | RGB IN (D-Sub) poort, DVI poort | | |
| Serveraansluiting | | LAN | | |
| USB | | USB 2.0 x 6 (downstream) | | |
| Afmetingen (B x H x D) / gewicht | Met standaard | 443,.0 × 416,8 ×227,0 mm / 4,4 Kg | 513,0 × 424,1 ×227,0 mm / 4,9 Kg | 560,0 × 444,3 ×227,0 mm / 5,3 Kg |
| | Zonder standaard | 443,0 × 301,9 ×49,5 mm / 3,2 Kg | 513,0 × 317,0 × 50,0 mm / 3,6 Kg | 560,0 × 374,0 × 50,0 mm / 4,0 Kg |
| Omgevingsvereisten | In bedrijf | Temperatuur: 10℃ ~ 40℃ (50℉ ~ 104℉),<br>Luchtvochtigheid : 10 % tot 80 %, niet condenserend | | |
| | Opslag | Temperatuur: -20℃ ~ 45℃ (-4℉ ~ 113℉),<br>Luchtvochtigheid : 5 % tot 95 %, niet condenserend | | |
| Plug-and-Play | | Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen. | | |

# 11 Specificaties

| Modelnaam | TS190C | TS220C | TS240C |
|---|---|---|---|
| Schermpunten (pixels) | Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product. | | |
| VESA (V x H) | 100 x 100 mm | | |

De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

## 11.2 PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

| PowerSaver | Normale werking | Energiebesparingsmodus | Uitschakelen (Aan/uit-knop uit) | Uitschakelen (Aan/uit-schakelaar uit) |
|---|---|---|---|---|
| Aan/uit-lampje | Aan | Uit | Uit | Uit |
| Stroomverbruik | TS190C : minder dan 45 W | minder dan 1,8 W | minder dan 1,8 W | 0 W |
| | TS220C : minder dan 50 W | | | |
| | TS240C : minder dan 55 W | | | |

- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 watt, schakelt u de schakelaar op de adapter uit of koppelt u de voedingskabel los. Trek het netsnoer los wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 wanneer er geen aan/uit-schakelaar beschikbaar, koppelt u de voedingskabel los.

## 11.3 Tabel Standaardsignaalmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Een andere resolutie dan de gespecificeerde resolutie kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen raden wij u aan om de optimale resolutie te selecteren die is opgegeven voor het schermformaat van uw product.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-monitor vervangt (aangesloten op een computer) door LCD-monitor. Als de LCD-monitor geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor de CDT-monitor in 60Hz en sluit u vervolgens de LCD-monitor aan.

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgeregeld. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

TS190C

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelklok (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelklok (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |

TS220C

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelklok (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelklok (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |

TS240C

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelklok (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelklok (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA,1920 x 1200 (RB) | 74,038 | 59,950 | 154,000 | +/- |

- Horizontale frequentie

  De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

- Verticale frequentie

  Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

# Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot producten, gelieve contact op te nemen met de klantenservice van SAMSUNG.

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421 4004-0000 | http://www.samsung.com |
| BOLIVIA | 800-10-7260 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>From mobile 02-482 82 00 | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| ALBANIA | 42 27 5755 | http://www.samsung.com |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | http://www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 | http://www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | http://www.samsung.com |
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,<br>Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| CYPRUS | From landline : 8009 4000 | http://www.samsung.com |
| GREECE | From landline : 80111-SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+30)210 6897691 | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | http://www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33 | http://www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (808207267) | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| RUMANIA | From landline : 08010-SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+40)21 206 01 10 | http://www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG<br>(0800-726 786) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MONGOLIA | - | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua<br>http://www.samsung.com/ua_ru |

| CIS | | |
|---|---|---|
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk<br>http://www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 1800 1100 11<br>3030 8282<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888 021-5699-7777 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe<br>02-5805777 | http://www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999<br>0266-026-066 | http://www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| MIDDIE EAST | | |
|---|---|---|
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KUWAIT | 183-2255 | http://www.samsung.com |

| MIDDIE EAST | | |
|---|---|---|
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | http://www.samsung.com |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| AFRICA | | |
|---|---|---|
| CAMEROON | 7095- 0077 | http://www.samsung.com |
| COTE D'LVOIRE | 8000 0077 | http://www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077<br>0302-200077 | http://www.samsung.com |
| KENYA | 0800 724 000 | http://www.samsung.com |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | http://www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | http://www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | http://www.samsung.com |

# Correcte verwijdering

## Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

## Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Het merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC.

De accu in dit product mag niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging. Verwijder de accu niet en gooi deze niet in het vuur. Demonteer, plet of doorboor de accu niet.Als u het product weggooit, worden op de afvalinzamelingslocatie passende maatregelen genomen voor het recyclen en verwerken van het product, inclusief de accu.

# Terminologie

### OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

### Coarse

Coarse verwijst naar de frequentie waarmee radiogolven bewegen per seconde. Een hogere frequentie wil zeggen dat meer gegevens worden verzonden, maar het signaal weerkaatst gemakkelijker. Bij een lagere frequentie gaat het signaal gemakkelijker door obstakels heen en kan het een grotere afstand afleggen, maar de hoeveelheid verzonden gegevens is kleiner. Met het menu Coarse kunt u de frequentie zelf bijregelen voor een optimale beeldkwaliteit. Regel Coarse bij aan de hand van de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 106), afhankelijk van de prestaties van uw product. Zo kunt u de beeldkwaliteit verbeteren.

### Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

### Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

### Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw monitor.

### Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wil zeggen dat de horizontale lijnen van het beeld 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt dan aangegeven als 85 kHz.

### Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

### Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1.920 x 1.080 bestaat uit 1.920 pixels in horizontale richting (horizontale frequentie) en 1.080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

### Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

# Index


## A

Aangepaste toets 90

Afbeeldingsgrootte 82

Algemeen 103

Auteursrecht 2

Automatische bron 91

## B

Blauw 78

Brightness in the Initial Screen configureren 94

## C

Coarse 73

Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE 110

Contrast 68

Correcte houding bij gebruik van product 13

Correcte verwijdering 115

## D

De inhoud controleren 19

## E

Een pc aansluiten en gebruiken 59

## F

Fijn 74

## G

Gamma 80

Groen 77

## H

Helderheid 67

Het product aansluiten op een computer voor het gebruik van de 'Zero Client' 30

## I

INFORMATIE 94

Informatie over 'Zero Client' 29

Installatie 25

Instelling Uittimer 87

## K

Kleurtoon 79

## M

Menu Transparantie 93

MultiScreen 96

## N

Natural Color 95

## O

Onderdelen 21

## P

PC/AVmodus 88

PowerSaver 105

## R

Reiniging 4

Resetten 84

Rood 76

## S

SAMSUNG MAGIC Angle 71

SAMSUNG MAGIC Bright 70

# Index

SAMSUNG MAGIC Color 75

Scherpte 69

## T

Taal 85

Tabel Standaardsignaalmodi 106

Terminologie 116

Tijd weergeven 92

Toetsherhalingstijd 89

## U

Uit-timer aan/uit 86

## V

Veiligheidsvoorschriften 6

Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung 98

Voordat u een apparaat aansluit 58

Vragen en antwoorden 101

## W

Werken met de 'Zero Client' 33